

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51)<sup>6</sup> **A01D 46/24**  
 (11) **WO 99/34660** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00002  
 (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) U 9800041 **12 Jan/jan 1998** ES  
**(12.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • **FRUIT HARVESTING DEVICE**  
 • **DISPOSITIF POUR LA RECOLTE DES FRUITS**  
 (71, 72) **ARA CAJAL, Leonardo** [ES/ES]; El Pilar, 6-1° Izda., E-22600 Sabinanigo (ES).  
 (74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Calle Puerto Rico, 8B-1°B, E-28016 Madrid (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> **A01D 91/04**  
 (11) **WO 99/34661** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00013  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,226,468 **7 Jan/jan 1998** CA  
**(07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR USE IN HARVESTING CROPS OF THE GENUS BRASSICA**  
 • **APPAREIL ET PROCEDE DE RECOLTE DE CULTURES DU GENRE BRASSICA**  
 (71, 72) **ROURKE, David, R., S.** [CA/CA]; Box 144, Minto Manitoba R0K 1M0 (CA).  
 (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).  
 (81) PL; 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> **A01G 9/02**  
 (11) **WO 99/34662** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00070  
 (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**  
 (25) en (26) en
- (30) 09/003,352 **6 Jan/jan 1998** US  
**(06.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR INTRODUCING COMPRESSIBLE FUEL INTO A GASIFIER**  
 • **APPAREIL ET PROCEDE POUR INTRODUIRE DU COMBUSTIBLE COMPRESSIBLE DANS UN GAZOGENE**  
 (71) **EMERY RECYCLING CORPORATION** [US/US]; 444 East 200 South, Salt Lake City, UT 84111 (US).  
 (72) **HILLIARD, Titus**; P.O. Box 231, Huntington, UT 84528 (US). **HILLIARD, Wesley, P.**; P.O. Box 269, Huntington, UT 84528 (US).  
 (74) **WITT, Evan, R.** et al. / etc.; Madson & Metcalf, Suite 950, 170 South Main Street, Salt Lake City, UT 84101 (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>6</sup> **A01H 4/00, 5/00**  
 (11) **WO 99/34663** (13) A1  
 (21) PCT/AU99/00004  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PP 1258 **8 Jan/jan 1998** AU  
**(08.01.1998)**  
 (30) PP 1280 **9 Jan/jan 1998** AU  
**(09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • **METHODS FOR PLANT TRANSFORMATION AND REGENERATION**  
 • **PROCEDES DE TRANSFORMATION ET DE REGENERATION DE PLANTES**  
 (71) **JOHNSON & JOHNSON RESEARCH PTY. LIMITED** [AU/AU]; Level 13, 15 Blue Street, North Sydney, NSW 2060 (AU). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **LARKIN, Philip, John** [AU/AU]; 82 McInnes Street, Weston, ACT 2601 (AU). **CHITTY, Julie, Anne** [AU/AU]; 35 Gillespie Street, Weetangera, ACT 2614 (AU). **BRETTELL, Richard, Ian, Scott** [AU/AU]; 8 Weston Street, Yarralumla, ACT 2600 (AU).  
 (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
 (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>6</sup> **A01J 5/08**  
 (11) **WO 99/34664** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/02392  
 (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9704791-4 **19 Dec/déc 1997** SE  
**(19.12.1997)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • **A TEATCUP LINER DEVICE**  
 • **DISPOSITIF DE MANCHON TRAYEUR**  
 (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) **SCHLAISS, Günter** [DE/SE]; Plätslagarv. 82, S-146 36 Tullinge (SE). **SCHULTE, Klaus** [SE/SE]; Stenbyvägen 12, S-150 21 Mölnbo (SE). **ÄLVEBY, Nils** [SE/SE]; Anders Reimersv. 13, S-117 50 Stockholm (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/015

(11) WO 99/34665 (13) A1

(21) PCT/US99/00362

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,936 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CLAY LITTER PRODUCT FOR AMMONIA CONTROL IN POULTRY PENS

- PRODUIT POUR LITIERE A BASE D'ARGILE POUR CONTROLER L'AMMONIUM DANS LES POULAILLERS

(71) OIL DRI CORPORATION OF AMERICA [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) TAYLOR, Dennis, R.; 3919 North Nordica, Chicago, IL 60634 (US).

(74) CEPURITIS, Talivaldis et al. / etc.; Olson &amp; Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A01K 27/00

(11) WO 99/34666 (13) A1

(21) PCT/FR98/02759

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16774 31 Dec/déc 1997 FR (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● DEVICE FOR CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES AND FOR RESTRAINT AND METHOD FOR MAKING SAME

- DISPOSITIF POUR LA LIBERATION CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES ACTIVES ET POUR LA CONTENTION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) VIRBAC [FR/FR]; 1ère Avenue – 2065 m – L.I.D., F-06516 Carros (FR).

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

(72, 75) DERRIEU, Guy [FR/FR]; Le Riviéra Parc, 33, chemin du Lautin, F-06800 Cagnes sur Mer (FR). ROY, Bruno [FR/FR]; Résidence La Belle Aurore, Bât. A, 46, chemin des Fourches, F-06140 Vence (FR).

KARST, Christian [FR/FR]; Les Hauts de Vaugrenier, 3, allée de l'Amiradou, F-06270 Villeneuve Loubet (FR). GRENIER, Thierry [FR/FR]; 316, route de Gréasque, F-13105 Mimet (FR).

(74) LENOIR, Sophie et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(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> A01K 45/00, A61M 5/19

(11) WO 99/34667 (13) A1

(21) PCT/US99/00572

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,211 12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● AUTOMATED IN OVO INJECTION APPARATUS

- APPAREIL AUTOMATISE D'INJECTION DANS L'OEUF

(71) EMBREX, INC. [US/US]; P.O. Box 13989, Research Triangle Park, NC 27709-3989 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WILLIAMS, Christopher, J. [US/US]; 704 Cash Street, Apex, NC 27502 (US).

(74) SIBLEY, Kenneth, D. et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley &amp; Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01K 61/00

(11) WO 99/34668 (13) A1

(21) PCT/NO99/00006

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) no (26) en

(30) 19980086 8 Jan/jan 1998 NO (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SUBMERSIBLE FISH CAGE

- PARC PISCICOLE SUBMERSIBLE

(71) HELGELAND PLAST A.S [NO/NO]; Postboks 133, N-8601 Mo i Rana (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LIEN, Egil [NO/NO]; Torplassen 5A, N-7078 Saupstad (NO). KOLBERG, Dag [NO/NO]; Ånesveien 22, N-8616 Båsmoen (NO).

(74) ABC-PATENT, SIVILING, ROLF CHR. B. LARSEN A.S.; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> A01K 67/00, 67/033, 67/027, C12N 15/00

(11) WO 99/34669 (13) A1

(21) PCT/US99/00045

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,606 8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CLONING USING DONOR NUCLEI FROM DIFFERENTIATED FETAL AND ADULT CELLS

- CLONAGE FAISANT APPEL A DES NOYAUX DONNES DE CELLULES FOETALES ET ADULTES DIFFERENCIÉES

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS, A PUBLIC INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION OF THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS, as represented by ITS AMHERST CAMPUS [US/US]; Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002 (US).

(72) STICE, Steven, L.; 468 Amherst Road, Belchertown, MA 01007 (US). CIBELLI, Jose; 166 Village Park, Amherst, MA 01002 (US). ROBL, James, M.; 196 Old Enfield, Belchertown, MA 01007 (US). GOLUEKE, Paul; 8 Diane Drive #3, Belchertown, MA 01007 (US). JERRY, D., Joseph; W. Pelham Road, Shutesbury, MA 01072 (US).

- (74) **TESKIN, Robin, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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>6</sup> **A01K 67/027, A61K 45/00, C12N 15/12, G01N 33/15**

(11) **WO 99/34670** (13) A1

(21) PCT/JP99/00015

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/2191 **8 Jan/jan 1998** JP  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● GENE MUTANT ANIMALS

- ANIMAUX PRESENTANT UNE MUTATION GENIQUE

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Masatoshi** [JP/JP]; 49-25, Yayoigaoka-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1021 (JP). **TAKEDA, Junji** [JP/JP]; 38-9, Yamada-nishi 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **A01M 1/02, 1/10**

(11) **WO 99/34671** (13) A1

(21) PCT/GB99/00054

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800375.9 **8 Jan/jan 1998** GB  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A TRAP FOR INSECTS

● PIEGE A INSECTES

(71) **VENUS PATENTS LIMITED** [-/-]; English & Continental Trust Co. Ltd., Richmond House, 8 David Place, St. Helier, Jersey JE2 4TD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKWICK, Lee** [GB/GB]; 1 Mardle Road, Linslade, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 7UR (GB).

(74) **DEVONS, David, Jon**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A01M 1/10, 1/14**

(11) **WO 99/34672** (13) A1

(21) PCT/FR98/00024

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● DEVICE FOR TRAPPING AND BAITING INSECTS

- DISPOSITIF POUR LE PIEGEAGE ET L'APPATAGE D'INSECTES

(71) **HYGIENE CONTROLE ALPES DAUPHINE SAVOIE** [FR/FR]; 28/30, chemin de la Poterne - Artivillage, F-38000 Grenoble (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREVON, Fabrice** [FR/FR]; Résidence de l'Orme, Chemin Villebois, F-38100 Grenoble (FR).

(74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place R. Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A01M 4/62, C01B 31/04**

(11) **WO 99/34673** (13) A1

(21) PCT/US99/00270

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,269 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(30) 09/213,544 **17 Dec/déc 1998** US  
(17.12.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ALKALINE CELL HAVING A CATHODE INCORPORATING EXPANDED GRAPHITE

- PILE ALCALINE A CATHODE RENFERMANT DU GRAPHITE EXPANSE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **NARDI, John, C.**; 3398 Tyler Drive, Brunswick, OH 44212 (US).

(74) **WELSH, Robert, W.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A01M 19/00, A01K 51/00**

(11) **WO 99/34674** (13) A1

(21) PCT/EP98/08493

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 293.9 **7 Jan/jan 1998** DE  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING MITES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA LUTTE CONTRE LES ACARIENS

(71, 72) **SCHALLER, Erich** [DE/DE]; Loh 60, D-95197 Schauenstein (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> **A01N 43/04, 43/90, 43/50, 37/12, 37/44, 33/02, A61K 31/70, 31/715, 31/52, 31/415, 31/195, 31/135**

(11) **WO 99/34675** (13) A1

(21) PCT/US99/00423

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,624 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PROMOTING MOBILIZATION AND CATABOLISM OF LIPIDS

- PROCEDE FAVORISANT LA MOBILISATION ET LE CATABOLISME DES LIPIDES

(71) **NUTRACORP SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; Suite 300, 2980 Beverly Glen Circle, Los Angeles, CA 90077 (US).

(71, 72) **SHELL, William, E.** [US/US]; 3048 Nicada Drive, Los Angeles, CA 90077 (US).  
**JARMEL, Mark, E.** [US/US]; Apt. 105, 4616 Willis Avenue, Sherman Oaks, CA 91403 (US).

(74) **HORTON, Corwin, R.;** The Park, Suite 2001, 25 Mann Drive, Kentfield, CA 94904 (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>6</sup> **A01N 43/16, C07D 311/04**

(11) **WO 99/34676** (13) A1

(21) PCT/US99/00622

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,204 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD OF SYNTHESIS OF DERIVATIVES OF ALOESIN

• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE DERIVES D'ALOEESINE

(71) **UNIVERA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 160, 100 Technology Drive, Broomfield, CO 80021 (US).

(72) **PADMAPRIYA, Abeyinghe;** 5896 Orchard Creek Road, Boulder, CO 80301 (US).  
**JONES, Kenneth, N.;** 10752 Lewis Court, Broomfield, CO 80021 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 East Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (US).

(81) AU CA CN ID 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> **A01N 43/50 // (A01N 43/50, 37:20)**

(11) **WO 99/34677** (13) A1

(21) PCT/FR97/02449

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NOVEL FUNGICIDAL COMPOSITION COMPRISING 2-IMIDAZOLINE-5-ONE

• NOUVELLE COMPOSITION FON-  
GICIDE COMPRENANT UNE 2-  
IMIDAZOLINE-5-ONE

(71) **RHONE POULENC AGROCHIMIE** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

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

(72, 75) **CHAZALET, Maurice** [FR/FR]; Le Mont Lucenay, F-69480 Anse (FR).  
**LATORSE, Marie-Pascale** [FR/FR]; Lieu-dit "Le Jannot", F-69210 Sourcieux les Mines (FR).  
**MERCER, Richard** [FR/FR]; 14, rue du Domaine, F-69130 Ecully (FR).

(74) **RHONE POULENC AGROCHIMIE;** Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR 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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A01N 51/00, 61/00, 25/34, 25/08**

(11) **WO 99/34678** (13) A1

(21) PCT/EP98/08309

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97/11700 **30 Dec/déc 1997** ZA  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • LOCUST CONTROL

• LUTTE CONTRE LES CRIQUETS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
**BAYER (PTY.) LTD.** [ZA/ZA]; 27 Wrench Road, Isando 1600 (ZA).

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

(72, 75) **DE VILLIERS, Vivian** [ZA/ZA]; 46 Lampet Street, Die Wilgers Extention 9, Pretoria 0041 (ZA).  
**ROBBERTSE, Ernest, Jacobus** [ZA/ZA]; 501 Etienne Avenue, Pretoria 0184 (ZA).  
**VAN DER WESTHUIZEN, Michiel, Christiaan** [ZA/ZA]; 51 Dutton Crescent, Brandwag, Bloemfontein 9324 (ZA).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;** D-51368 Leverkusen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01N 63/00, 63/02, A01K 1/015**

(11) **WO 99/34679** (13) A1

(21) PCT/FI98/01034

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) fi (26) en

(30) 974643 **30 Dec/déc 1997** FI  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A BIOLOGICAL METHOD FOR ELIMINATION OF SALMONELLA FROM PROCESSES AND STRUCTURES

• METHODE BIOLOGIQUE D'ELIMINATION DE LA SALMONELLE DE PROCESSUS ET DE STRUCTURES

(71) **ATRIA OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 117, FIN-60101 Seinäjoki (FI).  
**AVENA SILOTOY** [FI/FI]; Kansakoulukatu 1 B, FIN-00100 Helsinki (FI).  
**BROILERTALO OY** [FI/FI]; Kariniementie 2, FIN-27510 Eura (FI).  
**MUNAKUNTA** [FI/FI]; P.O. Box 6, FIN-20761 Piispanristi (FI).  
**OSUUSTEURASTAMO KARJAPORTTI** [FI/FI]; P.O. Box 60, FIN-50101 Mikkeli (FI).  
**PRIMALCO OY** [FI/FI]; P.O. Box 23, FIN-61331 Koskenkorva (FI).  
**RAISIO YHTYMÄ OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 101, FIN-21201 Raisio (FI).  
**STEVENA OY** [FI/FI]; Kukolantie, FIN-21100 Naantali (FI).  
**SUOMEN REHU OY** [FI/FI]; P.O. Box 105, FIN-00241 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **VON WRIGHT, Atte** [FI/FI]; Vtt/Bel43, P.O. Box 1500, FIN-02044 Vtt (FI).  
**MATTILA-SANDHOLM, Tiina** [FI/FI]; Vtt/Bio- ja elintarviketekniikka, P.O. Box 1501, FIN-02044 Vtt (FI).  
**ALAKOMI, Hanna-Leena** [FI/FI]; Vtt/Bio- ja elintarviketekniikka, P.O. Box 1501, FIN-02044 Vtt (FI).  
**HIRN, Jorma** [FI/FI]; Eläinlääkintä- ja elintarvikelaitos, P.O. Box 368, FIN-00231 Helsinki (FI).  
**PALMU, Tapio** [FI/FI]; Raisio Yhtymä Oy, P.O. Box 101, FIN-21201 Raisio (FI).  
**HAKKINEN, Marjaana** [FI/FI]; Eläinlääkintä- ja elintarvikelaitos, P.O. Box 368, FIN-00231 Helsinki (FI).  
**HELANDER, Ilkka** [FI/FI]; Vtt/Bio- ja elintarviketekniikka, P.O. Box 1501, FIN-02044 Vtt (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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>6</sup> **A01N 63/00**

(11) **WO 99/34680** (13) A1

(21) PCT/US99/00216

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,577 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● DECORATED RED BLOOD CELLS  
● GLOBULES ROUGES A STRUCTURE  
MODIFIEE(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**  
[US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA  
02215 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **BITENSKY, Mark, W.** [US/US]; 99  
Plainfield Street, Waban, MA 02468 (US).(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York  
Harbor, ME 03911 (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>6</sup> **A21C 5/02**(11) **WO 99/34681** (13) A1

(21) PCT/NL99/00010

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1007981 **8 Jan/jan 1998** NL  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● DEVICE FOR DIVIDING DOUGH  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE DIVI-  
SER DE LA PATE(71) **KAAK, Johan, Hendrik, Bernard**  
[NL/NL]; Varsseveldseweg 20A, NL-7061  
GA Terborg (NL).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **BUURMA, Arend, Leendert** [NL/NL];  
Lauweren 306, NL-5403 XK Uden (NL).(74) **SEERDEN, Adrianus, Maria**; Octrooibu-  
reau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266,  
NL-2501 AW 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 GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A21D 13/00, A23B 4/03**(11) **WO 99/34682** (13) A1

(21) PCT/US99/00346

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,661 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)(30) 60/093,448 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CRISP FRIED IN GRAPSEED OIL  
● CHIPS FRITES DANS DE L'HUILE DE  
RAISIN(71, 72) **DIAMOND, George, B.** [US/US]; 62  
Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826  
(US).(74) **FABER, Robert, C.** et al. / etc.; Ostrolenk,  
Faber, Gerb & Soffen, 1180 Avenue of the  
Americas, New York, NY 10036-8403 (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> **A23B 7/153, A23L 3/3454**(11) **WO 99/34683** (13) A1

(21) PCT/US99/00459

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,340 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHODS FOR PRESERVING FRESH  
VEGETABLES  
● PROCEDES DE CONSERVATION DE  
LEGUMES FRAIS(71) **MANTROSE-HAEUSER CO., INC.**  
[US/US]; 113 Olive Street, Attleboro, MA  
02703 (US).(72) **CHEN, Chao**; 83 Holden Street, Shrews-  
bury, MA 01545 (US).(74) **GOLRICK, Mary, E.**; Calfee, Halter &  
Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior  
Avenue, Cleveland, OH 44114 (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>6</sup> **A23D 7/015, 7/00, 9/007, A23L 1/0522**(11) **WO 99/34684** (13) A1

(21) PCT/EP98/08144

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,125 **31 Dec/déc 1997** US  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● REDUCED FAT MULTIPURPOSE  
SPREAD  
● PRODUIT A TARTINER MULTI-  
USAGE A TENEUR REDUITE EN  
MATIERES GRASSES(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)*(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever  
House, Blackfriars, 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)*(72) **REDDY, Podutoori, Ravinder**; Lipton Di-  
vision of Conopco Inc., 800 Sylvan Avenue,  
Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).(74) **BOERMA, Caroline**; Unilever N.V., Patent  
Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardin-  
gen (NL).(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23G 1/22, 3/02**(11) **WO 99/34685** (13) A1

(21) PCT/US99/00521

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,874 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● IMPROVED MOLDING PROCESS  
● PROCEDE DE MOULAGE PERFEC-  
TIONNE(71) **MARS INCORPORATED** [US/US]; 6885  
Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).(72) **HARDING, William**; Touchdown Waltham  
Road, Maidenhead, Berkshire SL6 3JD  
(GB). **WILLCOCKS, Neil, A.**; 16 Alpine  
Drive, Columbia, NJ 07832 (US). **ABOTT,  
Christopher**; Mars U.K. Ltd., Dundee  
Road, Slough SL1 4JX (GB). **COLLINS,  
Thomas, A.**; 104 N. Liberty Street, Naza-  
reth, PA 18064 (US). **ZIENER, Tracey, D.,  
B.**; Mars U.K. Ltd., Dundee Road, Slough  
SL1 4JX (GB).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23K 1/16**

(11) **WO 99/34686** (13) A1

(21) PCT/RU98/00338

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98100002 **6 Jan/jan 1998** RU  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING FOOD-STUFF FOR FARM ANIMALS AND POULTRY

• PROCEDE DE FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX DE FERME ET POUR VOLAILLES

(71) **VSEROSSIISKY NAUCHNO-  
ISSLEDOVATELSKY INSTITUT  
MYASNOI PROMYSHLENNOSTI** [RU/RU]; ul. Talalikhina, 26, Moscow, 109316 (RU). **DIALOG INTERNATIONAL, INC.** [RU/RU]; ul. Admirala Makarova, 10, Moscow, 125212 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LISITSIN, Andrei Borisovich** [RU/RU]; Orekhovy bulvar, 16-189, Moscow, 115583 (RU). **SNITSAR, Anatoly Ivanovich** [RU/RU]; ul. B.Pereyaslavskaya, 17-281, Moscow, 129110 (RU). **BA-BURINA, Marina Ivanovna** [RU/RU]; ul. Saltykovskaya, 37-1-38, Moscow, 111672 (RU). **MOSINA, Galina Ivanovna** [RU/RU]; ul. Sayanskaya, 8-194, Moscow, 111578 (RU). **PETRAKOVA, Alexandra Nikolaevna** [RU/RU]; ul. Pervomaiskaya, 30-192, Khimkinsky raion, Skhodnya, Moskovskaya obl., 141420 (RU). **MURACHEV, Arkady Valentinovich** [RU/RU]; B.Fakelny per., 24-26, Moscow, 109004 (RU). **ISTOMIN, Oleg Ivanovich** [RU/RU]; ul. Petrozavodskaya, 28-5-361, Moscow, 125475 (RU). **YASAKOV, Alexei Nikolae-vich** [RU/RU]; ul. Luganskaya, 7-1-76, Moscow, 115541 (RU). **STARIKOVSKY, Gennady Grigorievich** [RU/RU]; ul. Skobelevskaya, 32-130, Moscow, 113042 (RU).

(74) **SHULGINA, Tatjana Valentinovna**; proezd Rusanova, 35-62, Moscow, 129323 (RU).

(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> **A23K 1/16, A01H 5/00**

(11) **WO 99/34687** (13) A1

(21) PCT/US99/00259

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,630 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ANIMAL NUTRITION COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'ALIMENTS POUR ANIMAUX

(71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US). **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 400 Locust Street, 800 Capital Square, Des Moines, IA 50309 (US).

(72) **PEOPLES, Oliver, P.**; 27 Radcliffe Road, Arlington, MA 02174 (US). **SAUNDERS, Court**; 13188 Pincer Lane, Clive, IA 50325 (US). **NICHOLS, Scott**; 6799 Ceres Circle, Johnston, IA 50131 (US). **BEACH, Larry**; 3939 Maquoketa Drive, Des Moines, IA 50311 (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) AU 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>6</sup> **A23L 1/0528, 1/164, 1/18**

(11) **WO 99/34688** (13) A1

(21) PCT/US99/00683

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,675 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CEREAL PRODUCTS WITH INULIN AND METHODS OF PREPARATION

• PRODUITS A BASE DE CEREALES A L'INULINE, ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

(72, 75) **VAN LENGERICHE, Bernhard** [DE/US]; 18005 33rd Place North, Plymouth, MN 55447 (US). **LARSON, Merle, K.** [US/US]; 21950 715th Avenue, Dassel, MN 55325 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., MGO-4SE, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/236, 1/09**

(11) **WO 99/34689** (13) A1

(21) PCT/DK99/00004

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,480 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • USE OF D-TAGATOSE AS SYNERGIZER AND FLAVOUR ENHANCER

• UTILISATION DE D-TAGATOSE COMME AGENT SYNERGIQUE ET RENFORÇATEUR DE FLAVEUR

(71) **MD FOODS A.M.B.A.** [DK/DK]; Skanderborgvej 277, DK-8260 Viby J (DK).

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

(72, 75) **ANDERSEN, Henrik** [DK/DK]; Skanderborgvej 277, DK-8260 Viby J (DK). **VIGH, Mads, L.** [DK/DK]; Skanderborgvej 277, DK-8260 Viby J (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) 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 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> **A23L 1/30, 1/0524**

(11) **WO 99/34690** (13) A1

(21) PCT/JP98/06004

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/1958 **8 Jan/jan 1998** JP  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● GELLED FOODS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● ALIMENTS GELIFIES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OTSUKA FOODS 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) **EMOTO, Mitsuo** [JP/JP]; 14-30-308, Hasuike-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0001 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AU CA CN ID 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>6</sup> **A23L 1/36, A23P 1/08**

(11) **WO 99/34691** (13) A1

(21) PCT/NL98/00008

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● COATED SNACK PRODUCTS AND METHOD FOR PREPARING SUCH COATED SNACK PRODUCTS  
● PRODUITS ALIMENTAIRES ENROBES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SARA LEE/DE N.V.** [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).

(72) **KREUNING, Johannes**; Abel Tasmanstraat 9, NL-1212 BC Hilversum (NL). **PLANTINGA, Willem, Johan**; Jonkvrouwenborch 11, NL-3992 BD Houten (NL). **KRAMER, Birgitta, Margaretha, Maria**; Pommerenstraat 11, NL-1827 AT Alkmaar (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) BA NO.

(51)<sup>6</sup> **A23L 3/375, C12N 1/04, F25D 3/12, F25C 1/00**

(11) **WO 99/34692** (13) A1

(21) PCT/US99/00053

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,283 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● METHOD FOR FREEZE GRANULATION  
● PROCEDE DE GRANULATION PAR CONGELATION

(71) **INTEGRATED BIOSYSTEMS** [US/US]; Suite H, 536 Stone Road, Benicia, CA 94501 (US).

(72) **WISNIEWSKI, Richard**; 15 White Plains Court, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **ABRAHAM, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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> **A23L 3/375, C12N 1/04, F25D 3/12, F25C 1/00**

(11) **WO 99/34693** (13) A1

(21) PCT/US99/00054

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,288 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● SYSTEM FOR FREEZE GRANULATION  
● SYSTEME DE GRANULATION PAR CONGELATION

(71) **INTEGRATED BIOSYSTEMS** [US/US]; Suite H, 536 Stone Road, Benicia, CA 94501 (US).

(72) **WISNIEWSKI, Richard**; 15 White Plains Court, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **ABRAHAM, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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> **A23P 1/04, A23L 1/09, 1/054, 1/0562, 1/0526, 1/0524, 1/0532, 1/053, 1/0534**

(11) **WO 99/34694** (13) A1

(21) PCT/US98/26335

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,996 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● SACCHARIDE-BASED MATRIX COMPRISING A MALTODEXTRIN, A GELLING AGENT AND A SUGAR  
● MATRICE A BASE DE SACCHARIDE COMPRENANT UNE MALTODEXTRINE, UN AGENT GELIFIANT ET UN SUCRE

(71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(72) **FUISZ, Richard, C.**; 1287 Ballantrae Farm Drive, McLean, VA 22101 (US). **YANG, Robert, K.**; Apartment 2-C, 138-10 Franklin Avenue, Flushing, NY 11355 (US).

(74) **LEVIS, John, F.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (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; 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> **A23P 1/08, A23L 1/31, A21D 13/08, A21C 3/00, A23K 1/10, A23L 1/317, 1/325, A23P 1/12**

(11) **WO 99/34695** (13) A1

(21) PCT/DE98/03648

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 390.0 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN ANIMAL FEED OR FOOD ITEM AND A PRODUCT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD  
● PROCEDE POUR PRODUIRE UN ALIMENT POUR ANIMAUX OU UNE DENREE ALIMENTAIRE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **EFFEM GMBH** [DE/DE]; Eitzer Landstrasse 215, D-27281 Verden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHLEBUSCH, Johannes, P.** [DE/DE]; Joseph-Haydn-Strasse 8, D-28209 Bremen (DE). **RONKEN, Andreas** [DE/DE]; Waller Dorfstrasse 19, D-27283 Verden (DE). **HEMUS, John** [GB/DE]; Tannenweg 16, D-27308 Kirchlinteln (DE). **LUTTMANN, Jürgen** [DE/DE]; Wickenweg 6, D-27308 Kirchlinteln (DE).

(74) **GODDAR, Heinz**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A24B 3/04, 3/18, F26B 17/10**

(11) **WO 99/34696** (13) A1

(21) PCT/US98/00472

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TOBACCO DRYING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE SECHAGE DE TABAC
- (71) **BROWN & WILLIAMSON TOBACCO CORPORATION** [US/US]; 1500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
- (72) **WERKMEISTER, Raymond, F.**; 4628 Savage Creek Drive, Macon, GA 31230 (US). **KORTE, Kevin, R.**; 150 Surrey Lane, Macon, GA 31210 (US). **BRAXTON, Stacey, C.**; 255 Westchester Drive, Griffin, GA 30223 (US). **ADIGA, Kayyani**; 4999 Oxford Road, Macon, GA 31210 (US). **SOOTS, Carlton, A.**; 5211 N.W. 55 Lane, Gainesville, FL 32653 (US).
- (74) **SALAZAR, John, F.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AU BG BR CA CN JP LR MX RU TR UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A24D 1/02, D21H 11/00, 13/00, 15/00, 17/00, 19/00, 21/00, 23/00, 25/00, 27/00**
- (11) **WO 99/34697** (13) A1
- (21) PCT/US99/00038
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,497 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CIGARETTE HAVING REDUCED SIDE-STREAM SMOKE  
• CIGARETTE PRODUISANT UNE FUMÉE LATÉRALE RÉDUITE
- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).
- (72) **NICHOLS, Walter, A.**; 9608 Summercliff Court, Chesterfield, VA 23832 (US). **HEARN, John, R.**; 14024 Flag Tail Way, Midlothian, VA 23112 (US). **SPRINKEL, E., Murphy, Jr.**; 11017 Cedar Lane, Glen Allen, VA 23059 (US). **FOURNIER, Jay, A.**; 11771 Wexwood Drive, Richmond, VA 23236 (US). **WHIDBY, Jerry, F.**; Box 803, Urbanna, VA 23175 (US).
- (74) **SKIFF, Peter, K.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **A41F 3/00, A41D 1/08, 13/00**
- (11) **WO 99/34698** (13) A1
- (21) PCT/US98/24689
- (22) **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,963 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SUSPENDERS  
• BRETELLES
- (71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).
- (72) **DACYSHYN, Gregory, Roman**; Apartment 4, 13 North Main Street, Waterbury, VT 05676 (US).
- (74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).
- 
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>6</sup> **A43B 5/04**
- (11) **WO 99/34699** (13) A1
- (21) PCT/US98/24765
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,234 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • MOUNTING FOR A SNOWBOARD BOOT STRAP  
• MONTAGE POUR LANIERE DE FIXATION DE CHAUSSURE POUR PLANCHE A NEIGE
- (71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).
- (72) **MARAVETZ, Paul, T.**; P.O. Box 4093, Burlington, VT 05401 (US). **CURRAN, Peter, M.**; P.O. Box 4154, Burlington, VT 05406 (US). **REID, Joshua, S.**; 503 Maple Street #3, Stowe, VT 05672 (US). **DODGE, David, J.**; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495 (US). **PHILLIPS, Frank**; P.O. Box 325, Richmond, VT 05477 (US).
- (74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **A43B 13/38**
- (11) **WO 99/34700** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08019
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 00 101.2 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SHOE SOLE, ESPECIALLY AN INLAY SOLE  
• SEMELLE DE CHAUSSURE, NOTAMMENT SEMELLE INTERIEURE
- (71, 72) **BÜRGIN, Matthias** [DE/DE]; Zillhauserstrasse 3, D-72336 Balingen (DE). **BÜRGIN, Kurt** [DE/DE]; Zillhauserstrasse 3, D-72336 Balingen (DE).
- (74) **MÖBUS, Rudolf** et al. / etc.; Hindenburgstrasse 65, D-72762 Reutlingen (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A45C 5/14**
- (11) **WO 99/34701** (13) A1
- (21) PCT/US99/00128
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,836 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TELESCOPING HANDLE ASSEMBLY FOR LUGGAGE  
• ENSEMBLE DE POIGNEE TELESCOPIQUE POUR BAGAGE
- (71) **ANDIAMO, INC.** [US/US]; 11520 Warner Avenue, Fountain Valley, CA 92708-2599 (US).
- (72) **MYERS, Jay, Evan**; 10 Hillsdale Drive, Newport Beach, CA 92660-4234 (US). **DUDLEY, Francis**; 3904 Rose Avenue, Long Beach, CA 90807-3734 (US). **STOCKS, David, Laurence**; 2249 Oceana Avenue, Long Beach, CA 90815 (US).



(74) **BROGAN, James, P.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) CN DE GB 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> **A45C 7/00**

(11) **WO 99/34702** (13) A1

(21) PCT/CN98/00064

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) zh (26) zh

(30) 97 1 26183.0 **31 Dec/déc 1997** CN  
(**31.12.1997**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A COLLAPSIBLE TRAVELLING TRUNK  
● SAC DE VOYAGE PLIABLE

(71, 72) **YANG, Guojian** [CN/CN]; Building No. 22, 1-106 ZhiQiang, BeiYuan, HaiDian district, Beijing 100088 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion, 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 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 ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A45C 13/00, 5/00, A47B 95/02, B62B 1/00**

(11) **WO 99/34703** (13) A1

(21) PCT/US99/00557

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,313 **9 Jan/jan 1998** US  
(**09.01.1998**)

(30) 09/015,571 **30 Jan/jan 1998** US  
(**30.01.1998**)

(30) 09/056,104 **6 Apr/avr 1998** US  
(**06.04.1998**)

(30) PCT/US98/12162 **8 Jun/juin 1998** US  
(**08.06.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● LOWER PROFILE TOWABLE LUGGAGE  
● BAGAGE TRACTABLE EXTRA-PLAT

(63) US PCT/US98/12162 (CIP)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(71) **OUTRIGGER, INC.** [US/US]; 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADOW, Bernard, D.** [US/US]; 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US). **SCHWAB, Jeffrey, A.** [US/US]; 141 A Old Hyde Road, Weston, CT 06883 (US).

(74) **MARKOWITZ, Michael, I.** et al. / etc.; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A45C 13/02**

(11) **WO 99/34704** (13) A1

(21) PCT/FR99/00009

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00108 **6 Jan/jan 1998** FR  
(**06.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SHOCK-ABSORBING SHIELD FOR CASE TRANSPORTING PORTABLE MICROCOMPUTER OR OTHER TECHNICAL EQUIPMENT  
● BOUCLIER AMORTISSEUR POUR SAC DE TRANSPORT D'UN MICROORDINATEUR PORTABLE OU AUTRE OBJET TECHNIQUE

(71) **PORT** [FR/FR]; 67, rue du Général Leclerc, F-67202 Wolfisheim (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Philippe** [FR/FR]; 5, rue d'Entzheim, F-67200 Strasbourg (FR). **RENGLET, Gilbert** [FR/FR]; 28, rue des Fauvettes, F-67380 Lingolsheim (FR).

(74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).

(81) CA CN JP US VN; 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> **A46B 17/06, B44D 3/12, 3/00**

(11) **WO 99/34705** (13) A1

(21) PCT/US98/27015

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,971 **12 Jan/jan 1998** US  
(**12.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SOIL SEPARATION APPARATUS

● APPAREIL POUR DECANTER LA SALETTE

(71) **AMWAY CORPORATION** [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JACKSON, Ronald, C.** [US/US]; 225 Maplelawn, S.W., Wyoming, MI 49548 (US). **FABER, Robert, D.** [US/US]; 2759 Alger Street, S.W., Grand Rapids, MI 49546 (US). **BUSHMAN, Donald, W.** [US/US]; 225 Maplelawn, S.W., Wyoming, MI 49548 (US).

(74) **SCHULTE, Richard, J.**; Amway Corporation, 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A47B 39/02**

(11) **WO 99/34706** (13) A1

(21) PCT/NO98/00349

(22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**

(25) no (26) en

(30) 19975521 **1 Dec/déc 1997** NO  
(**01.12.1997**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ARRANGEMENT IN A FURNITURE SEAT, ESPECIALLY A SCHOOL DESK  
● DISPOSITIF EQUIPANT UN SIEGE, PARTICULIEREMENT UN PUPITRE D'ECOLIER

(71, 72) **OPSVIK, Peter** [NO/NO]; Pilestredet 27H, N-0164 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB SE US.

(51)<sup>6</sup> **A47B 46/00, 1/08, 1/10**

(11) **WO 99/34707** (13) A1

(21) PCT/US99/00235

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,433 **10 Jan/jan 1998** US  
(**10.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • ADJUSTABLE AND STACKABLE SHELF ASSEMBLY  
• ETAGERE REGLABLE ET EMPILABLE
- (71) **M. KAMENSTEIN, INC.** [US/US]; 565 Taxter Road, Elmsford, NY 10523 (US).
- (72) **BREZNEY, Jacqueline, W.**; 2 Sunset View Road, Flemington, NJ 08822-7180 (US).
- (74) **KOONS, Robert, A., Jr.** et al. / etc.; 3000 Two Logan Square, Eighteenth and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103 (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> **A47B 87/02, 63/00, 47/00**

(11) **WO 99/34708** (13) A1

(21) PCT/US98/00101

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SELECTIVELY VARIABLE MODULAR SPACE SYSTEM WITH SHELVING  
• SYSTEME DE RANGEMENT MODULAIRE SELECTIVEMENT VARIABLE, A RAYONNAGES

(71, 72) **ELLSWORTH, Arthur, W.** [US/US]; 4929 Elsinore Avenue, Orange, CA 92669 (US). **MOORE, John, C.** [US/US]; P.O. Box 4787, Vail, CO 81658 (US).

(74) **LINFORD, Lorraine** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A47C 4/14, 4/38**

(11) **WO 99/34709** (13) A1

(21) PCT/DE99/00003

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 268.8 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • FOLDING SEAT  
• SIEGE PLIANT

(71, 72) **SCHWALB, Frank-Jürgen** [DE/DE]; Artilleriestrasse 43, D-49076 Osnabrück (DE). **KREIENBRINK, Joachim** [DE/DE]; Am Haunhorst 34, D-49078 Osnabrück (DE).

(81) ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A47C 16/00, 7/38**

(11) **WO 99/34710** (13) A1

(21) PCT/JP98/00135

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/31941 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** JP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • CHIN RESTING APPLIANCE  
• DISPOSITIF D'APPUI DE MENTON

(71, 72) **XIE, Bing, Jian** [CN/JP]; 1-102, Minami-cho 2-chome, Kamishakujii, Nerima-ku, Tokyo 177 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A47C 23/053, 23/055**

(11) **WO 99/34711** (13) A1

(21) PCT/SE98/02283

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704745-0 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** SE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SPRING MATTRESS  
• MATELAS A RESSORTS

(71) **STJERNFJÄDRAR AB** [SE/SE]; P.O. Box 44, S-524 21 Herrljunga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STJERNA, NilsEric** [SE/SE]; P.O. Box 44, S-524 21 Herrljunga (SE).

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

(81) 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 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> **A47C 27/04**

(11) **WO 99/34712** (13) A1

(21) PCT/CN99/00004

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98211108.8 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** CN

(30) 98118061.2 **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)** CN

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • DOUBLE SPRING MATTRESS AND CUSHION  
• MATELAS ET COUSSIN A DOUBLE RESSORT

(71, 72) **FU, Xiren** [CN/CN]; 827 Lianganli, Guta District, Jinzhou, Liaoning Province 121000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F., 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (CN).

(81) CA 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> **A47G 7/02, 7/04**

(11) **WO 99/34713** (13) A1

(21) PCT/AU99/00038

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1272 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** AU

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SUSPENDING DEVICE FOR A PLANT CONTAINER  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR RECIPIENT DE CULTURE

(71) **DNR GROUP PTY. LTD.** [AU/AU]; P.O. Box 1157, Glenelg South, S.A. 5045 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RISCHMUELLER, Guy, Robert** [AU/AU]; 8 Treasure Street, Aldinga Beach, S.A. 5173 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; Ray Evans, 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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>6</sup> **A47G 9/02**

(11) **WO 99/34714** (13) A1

(21) PCT/US98/01583

(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**

(25) en (26) en

- (30) 09/005,021 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • BED PILLOW  
• OREILLER DE LIT
- (71, 72) **RUDICK, Maly** [US/US]; 9775 N.W. 49 Terrace, Miami, FL 33178 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47G 21/02, 21/14, A47J 43/28**
- (11) **WO 99/34715** (13) A2
- (21) PCT/BE99/00001
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 9800018 **9 Jan/jan 1998** BE  
(09.01.1998)
- (30) 9800085 **4 Feb/fév 1998** BE  
(04.02.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • FLATWARE FOR SPAGHETTI  
• ENSEMBLE DE COUPELLERIE POUR SPAGHETTIS
- (71) **TWISTELLO N.V.** [NL/NL]; John B. Gorsiraweg 6, Willemstad, Curaçao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDAMME, Paul** [BE/BE]; Pradostraat 16, bus 3, B-1080 Molenbeek (BE).
- (74) **KONINGS, Lucien, Marie, Cornelis, Joseph**; Arnold & Siedsma, Fazantenparklaan 39, B-1150 Brussels (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 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> **A47J 31/06, 31/40**
- (11) **WO 99/34716** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00556
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) da (26) en
- (30) 1503/97 **22 Dec/déc 1997** DK  
(22.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CABINET SHOWER  
• CABINE DE DOUCHE
- (71, 72) **PERTHU, Michael** [DK/DK]; Emdrupvej 22, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (25) de (26) de
- (30) 2980/97 **30 Dec/déc 1997** CH  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • AUTOMATIC TEA-MAKING MACHINE  
• THEIERE AUTOMATIQUE
- (71, 72) **NIEDERBERGER, Anton** [CH/CH]; Schinhaltenstrasse 20A, CH-6370 Oberdorf (CH).
- (72, 75) **SCHELBERT, Roger** [CH/CH]; Marktstrasse 6A, CH-6436 Muotathal (CH). **IMFELD, Ernst** [CH/CH]; Kiessnacherstrasse 4, CH-6343 Risch (CH). **SINGER, Guido** [CH/CH]; Zugerstrasse 39a, CH-6415 Arth (CH).
- (74) **BÜCHEL, V. REVY & PARTNER**; Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, CH-9500 Wil (CH).
- (81) CA 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> **A47K 3/02**
- (11) **WO 99/34717** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00358
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9703372 **30 Dec/déc 1997** ES  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • COATING FOR USED AND DETERIORATED BATH TUBS AND INSTALLATION PROCESS  
• REVETEMENT POUR BAIGNOIRES USEES ET DETERIOREES, AINSI QUE SON PROCEDE D'INSTALLATION
- (71, 72) **NAVARRO TORRES, Alfonso** [ES/ES]; Actor Llorens, 19, E-46021 Valencia (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47K 3/23**
- (11) **WO 99/34718** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00579
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) da (26) en
- (30) 1503/97 **22 Dec/déc 1997** DK  
(22.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CABINET SHOWER  
• CABINE DE DOUCHE
- (71, 72) **PERTHU, Michael** [DK/DK]; Emdrupvej 22, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
- (74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A47K 13/14**
- (11) **WO 99/34719** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00263
- (22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 2 00398.6 **9 Jan/jan 1998** CN  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SANITARY PULL-FILM PAD DEVICE FOR TOILET  
• DISPOSITIF OFFRANT UNE PROTECTION DE LUNETTE DE WC
- (71, 72) **JIN, Xukai** [CN/CN]; Asia-Pacific Centre of the Hainan Party School, Hong Chenghu Road, Hai Kou, Hainan 571100 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

- (81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV 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 (Petty patent) 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> **A47K 13/16**  
 (11) **WO 99/34720** (13) A1  
 (21) PCT/CZ99/00001  
 (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PV 82-98 **12 Jan/jan 1998 CZ (12.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • **SANITARY TOILET SEAT COVER**  
 • **COUVERCLE HYGIENIQUE DE SIEGE DE TOILETTE**  
 (71) **PAPECON S.R.O.** [CZ/CZ]; Růženiňská 908/5, 142 00 Praha 4 (CZ).  
 (72) **KODET, Josef**; Zahradní 306, 394 48 Červená Řečice (CZ). **PRECLÍK, Bohuslav**; U Vodárny 16, 130 00 Praha 3 (CZ).  
 (74) **GRÉK, Ivan**; Senovázne nám. 23, 112 82 Praha 1 (CZ).  
 (81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) HU LU PL SK SK (Utility model / modèle d'utilité); 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> **A47L 9/06**  
 (11) **WO 99/34721** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/00024
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/00127 **8 Jan/jan 1998 FR (08.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • **VACUUM CLEANER DUSTING BRUSH**  
 • **SUCEUR D'ASPIRATEUR**  
 (71) **ETABLISSEMENTS GEORGES OLIVIER** [FR/FR]; 14, boulevard Poissonnière, F-75009 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MILLET, Christine** [FR/FR]; 1, sur la Roche, F-39170 Saint Lupicin (FR). **VARIN, Pierre** [FR/FR]; Le Roc Fleuri, 4, rue d'Orléans, F-60800 Duvy (FR). **FRANCA, Alain** [FR/FR]; 3, avenue de la Plaine Haute, F-91560 Crosne (FR).  
 (74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).  
 (81) PL TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 9/16**  
 (11) **WO 99/34722** (13) A1  
 (21) PCT/US98/21265  
 (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/004,999 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**  
 (30) 98104806.9 **17 Mar/mar 1998 EP (17.03.1998)**  
 (30) 09/122,541 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • **UPRIGHT VACUUM CLEANER WITH CYCLONIC AIRFLOW**  
 • **ASPIRATEUR VERTICAL A ECOULEMENT D'AIR DU TYPE A CYCLONE**  
 (71) **ROYAL APPLIANCE MFG. CO.** [US/US]; 650 Alpha Park, Cleveland, OH 44143 (US).  
 (72) **WRIGHT, Michael, F.**; 4311 Leewood Road, Stow, OH 44224 (US). **THUR, Charles, J.**; 9635 Lismore Lane, Mentor, OH 44060 (US). **LATIMER, Brett**; Apartment 52, 5735 North Winds Drive, Mentor, OH 44060 (US). **STEPHENS, Paul, D.**; 1075 Penfield Road, Cleveland Heights, OH 44125 (US). **CIPOLLA, Mark, E.**; 8400 Woodhill Drive, Chardon, OH 44024 (US).  
 (74) **ROCHE, Patrick, R.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (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> **A47L 15/00, C11D 3/386, 3/39, 3/395, 7/06, 11/00, A47L 15/44**  
 (11) **WO 99/34723** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/08170  
 (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98200024.2 **8 Jan/jan 1998 EP (08.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • **A DETERGENT COMPOSITION AND METHOD FOR WAREWASHING**  
 • **COMPOSITION DETERGENTE ET PROCEDE DE LAVAGE DE VAISSELLE**  
 (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)*  
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, 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)*  
 (72) **SCHEPERS, Frederik, Jan**; Diversey Lever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **ANGEVAARE, Petrus, Adrianus**; Diversey Lever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **FLU, Paul**; Diversey Lever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **NICHOLSON, John, Richard**; Unilever Research U.S., Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).  
 (74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).  
 (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>6</sup> **A61B**  
 (11) **WO 99/34724** (13) A2  
 (21) PCT/IL99/00019  
 (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/071,255 **12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)**  
 (30) 09/224,912 **4 Jan/jan 1999 US (04.01.1999)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING LESIONS AND BLOOD VESSEL WALLS USING MULTI-POINT PRESSURE MEASUREMENTS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR CARACTERISER DES LESIONS ET DES PAROIS DE VAISSEAUX SANGUINS AU MOYEN DE MESURES DE PRESSION EN PLUSIEURS POINTS

(71) **FLORENCE MEDICAL LTD.** [IL/IL]; Sharon Center, Derech Hasharon 12, 44269 Kfar-Saba (IL).

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

- (72, 75) **DGANY, Elhanan** [IL/IL]; Gordon Street 14, 44260 Kfar Saba (IL). **NOSKOWICZ, Simon, Henri** [IL/IL]; Herzl Street 22/22, 44444 Kfar Saba (IL). **TOLKOWSKY, Gideon** [IL/IL]; Enzo Sireni Street 3, 46735 Herzlia Pituach (IL). **SHALMAN, Evgeny** [IL/IL]; Adirim Street 5/4, 39088 Tel Aviv (IL). **TYOMKIN, Alexander** [IL/IL]; Ma'apile Egoz Street 73, 67437 Tel Aviv (IL). **BARAK, Chen** [IL/IL]; Bareket Street 18, 73142 Shoam (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

- (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>6</sup> **A61B**

(11) **WO 99/34725** (13) A2

(21) PCT/US98/27913

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,549 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • CORNEAL TOPOGRAPHER WITH CENTRAL AND PERIPHERAL MEASUREMENT CAPABILITY
- APPAREIL DE TOPOGRAPHIE CORNEENNE CAPABLE D'EFFECTUER DES MESURES AU NIVEAU DU CENTRE ET DE LA PERIPHERIE

(71) **VISMED, INC.** [US/US]; Suite 4, 10373 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **RORABAUGH, Dale, A.**; 4566 Via Gaviota, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (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 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> **A61B 1/005**

(11) **WO 99/34726** (13) A1

(21) PCT/AU99/00005

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1236 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** AU

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SELF-ADVANCING ENDOSCOPE

- ENDOSCOPE A AVANCE AUTOMATIQUE

(71, 72) **BORODY, Thomas, J.** [AU/AU]; 144 Great North Road, Five Dock, NSW 2046 (AU). **STEPHENSON, Peter** [AU/AU]; Level 2, 35 Astor Terrace, Brisbane, QLD 4000 (AU). **BEGG, John** [AU/AU]; 126 Greville Street, Chatswood, NSW 2067 (AU). **AYRE, Peter** [AU/AU]; 126 Greville Street, Chatswood, NSW 2067 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

- (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>6</sup> **A61B 3/00**

(11) **WO 99/34727** (13) A1

(21) PCT/US98/27694

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,060 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • ENHANCING AND EXTRACTING SECOND ORDER NONLINEAR RESPONSE COMPONENTS

- REHAUSSEMENT ET EXTRACTION DE COMPOSANTES DE REPONSE NON LINEAIRES DE SECOND ORDRE

(71, 72) **SUTTER, Erich, Erwin** [CH/US]; 711 Palomar Drive, Redwood City, CA 94062 (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> **A61B 3/10, 3/00**

(11) **WO 99/34728** (13) A1

(21) PCT/US98/27887

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,549 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • CORNEAL TOPOGRAPHER WITH CENTRAL AND PERIPHERAL MEASUREMENT CAPABILITY

- APPAREIL DE TOPOGRAPHIE CORNEENNE CAPABLE D'EFFECTUER DES MESURES AU NIVEAU DU CENTRE ET DE LA PERIPHERIE

(71) **VISMED, INC.** [US/US]; Suite 4, 10373 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **RORABAUGH, Dale, A.**; 4566 Via Gaviota, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (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 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> **A61B 5/00, 5/12**

(11) **WO 99/34729** (13) A1

(21) PCT/US99/00592

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/006,543 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(30) 09/177,924 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • EAR EXAMINING DEVICE WITH TEMPERATURE SENSOR

- DISPOSITIF POUR EXAMEN DE L'OREILLE A CAPTEUR DE TEMPERATURE

(71) **MDI INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Suite 2850, 600 West Cummings Park, Woburn, MA 01801-6397 (US).

(72) **JENKINS, Geoffrey**; 16 Brookfield Road, Wellesley, MA 02481 (US). **KIMBALL, Sandra**; 130 Appleton Street, 2E, Boston, MA 02116 (US). **KUNEN, David**; 42 York Road, Wayland, MA 01778 (US).

- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/02**

(11) **WO 99/34730** (13) A1

(21) PCT/IB99/00088

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800370.0 **8 Jan/jan 1998** GB  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING CEREBRAL PHYSIOLOGY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LES CONTROLES DE PHYSIOLOGIE CEREBRALE

(71) **CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 316 University Hall, Columbia, MO 65211 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILLIPS, Jeffrey, Owen** [US/US]; 1250 East Nashville Church Road, Ashland, MO 65010 (US). **HUCKFELDT, Roger, Eugene** [US/US]; 6008 Dornagh Court, Columbia, MO 65203 (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).

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/02**

(11) **WO 99/34731** (13) A1

(21) PCT/IL99/00014

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,420 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FIXATION OF A SENSOR IN A BODILY LUMEN  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CAPTEUR DANS UNE LUMIERE CORPORELLE

(71) **MICROSENSE CARDIOVASCULAR SYSTEMS (1996) LTD.** [IL/IL]; Hanita Street 18, 23800 Givat Ela (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHTER, Jacob** [IL/IL]; Anafa Street 8, 47226 Ramat Hasharon (IL). **KAPLAN, Shay** [IL/IL]; Hanita Street 18, 23800 Givat Ela (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61B 5/055, 5/06, 19/00, G01R 33/28**

(11) **WO 99/34732** (13) A1

(21) PCT/IB98/02087

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,561 **31 Dec/déc 1997** US  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD FOR POSITIONING A MAGNETIC RESONANCE VISIBLE DEVICE  
• PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF VISIBLE PAR LA RESONANCE MAGNETIQUE

(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) **MARTIN, Alastair, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN VAALS, Johannes, Jacobus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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> **A61B 8/10**

(11) **WO 99/34733** (13) A1

(21) PCT/FR99/00040

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00209 **12 Jan/jan 1998** FR  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR EXPLORING AND DISPLAYING TISSUES OF HUMAN OR ANIMAL ORIGIN FROM A HIGH FREQUENCY ULTRASOUND PROBE

- PROCEDE D'EXPLORATION ET DE VISUALISATION DE TISSUS D'ORIGINE HUMAINE OU ANIMALE A PARTIR D'UNE SONDE ULTRASONORE A HAUTE FREQUENCE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) **SAÏED, Amena** [FR/FR]; 3, rue Fagon, F-75013 Paris (FR). **BERGER, Geneviève** [FR/FR]; 11, rue Charpentier, F-92340 Bourg-la-Reine (FR). **LAUGIER, Pascal** [FR/FR]; 51, rue Rennequin, F-75017 Paris (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(11) **WO 99/34734** (13) A1

(21) PCT/CA98/01209

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,472 **2 Jan/jan 1998** US  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • BIOPSY INSTRUMENT  
• INSTRUMENT DE BIOPSIE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiqué

(71) **BIOPSY NEEDLE LIMITED PARTNERSHIP** [CA/CA]; 128 March Street, Sault Sainte Marie, Ontario P6A 2Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKINNER, Bruce, A., J.** [CA/CA]; 115 Upton Road, Sault Sainte Marie, Ontario P6A 3W2 (CA).

(74) **KINSMAN, L., Anne** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61B 10/00, 8/00**

(11) **WO 99/34735** (13) A1

(21) PCT/DK99/00001

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0012/98 **7 Jan/jan 1998** DK  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **ULTRASOUND PROBE WITH A DETACHABLE NEEDLE GUIDE, FOR COLLECTING TISSUE SAMPLES**

● **SONDE A ULTRASONS DOTEE D'UNE AIGUILLE-GUIDE AMOVIBLE POUR LE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS TISSULAIRES**

(71) **B-K MEDICAL A/S** [DK/DK]; Sandtoften 9, DK-2820 Gentofte (DK).

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

(72, 75) **SASADY, Niels-Chr.** [DK/DK]; Egehegnet 18, DK-2850 Nærum (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**

(11) **WO 99/34736** (13) A1

(21) PCT/US99/00503

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,988 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **LAPAROSCOPIC SURGERY INSTRUMENTATION AND METHOD OF ITS USE**

● **INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR LAPAROSCOPIE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION**

(71, 72) **BAILEY, Robert, W.** [US/US]; 516 South Sydbury Lane, Wynnewood, PA 19096 (US). **MANLEY, Giles, H.** [US/US]; 13 Wetherbee Court, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **LIPTON, Robert, S.** et al. / etc.; Lipton, Weinberger & Husick, 201 North Jackson Street, P.O. Box 934, Media, PA 19063-0934 (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> **A61B 17/02**

(11) **WO 99/34737** (13) A1

(21) PCT/US99/00107

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,382 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **DISTRACTION DEVICE FOR VERTEBRAL DISC PROCEDURES**

● **DISPOSITIF D'ECARTEMENT DESTINE A DES INTERVENTIONS SUR DES DISQUES INTERVERTEBRAUX**

(71) **TEGEMENTA, L.L.C** [US/US]; 125A Alexander Walker, Kings Mill On James, Williamsburg, VA 23185 (US).

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

(72, 75) **RAY, Charles, Dean** [US/US]; 125 Alexander Walker, Williamsburg, VA 23185 (US).

(74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/17**

(11) **WO 99/34738** (13) A1

(21) PCT/US99/00022

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,615 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **BONE IMPINGEMENT DETERMINATION DEVICE FOR JOINT GRAFT**

● **DISPOSITIF DE MESURE DE L'EMPIETEMENT SUR L'OS D'UN GREFFON D'ARTICULATION**

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) **ROSENBERG, Thomas, D.**; 5848 South 300 East, Salt Lake City, UT 84107 (US). **TORRIE, Paul, Alexander**; 160 Dascomb Road, Andover, MA 01810 (US).

(74) **STACEY, George, K.** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/20**

(11) **WO 99/34739** (13) A1

(21) PCT/DK99/00005

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0031/98 **12 Jan/jan 1998** DK  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **AN INJECTION UNIT**

● **DISPOSITIF D'INJECTION**

(71, 72) **RØNBORG, Steen, Meier** [DK/DK]; Ullasvej 13, DK-2880 Bagsværd (DK). **MØLLSØE, Claus** [DK/DK]; Ullasvej 3, DK-2880 Bagsværd (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(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).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**  
 (11) **WO 99/34740** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00119  
 (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,654 **7 Jan/jan 1998** US  
**(07.01.1998)**  
 (30) 09/041,998 **13 Mar/mar 1998** US  
**(13.03.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • SMOOTH AND UNIFORM LASER ABLATION APPARATUS AND METHOD  
 • TECHNIQUE ET APPAREIL D'ABLATION PAR LASER A EFFET LISSE ET UNIFORME
- (71) **LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 140, 3300 University Boulevard, Winter Park, FL 32792 (US).
- (72) **TANG, Fuqian**; 10629 Via Del Sol, Orlando, FL 32817 (US).
- (74) **BOLLMAN, William, H.**; Farkas and Manelli PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3306 (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>6</sup> **A61B 17/36**  
 (11) **WO 99/34741** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00232  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/003,750 **7 Jan/jan 1998** US  
**(07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • BRONCHIAL STENTER HAVING DIAMETRICALLY ADJUSTABLE ELECTRODES  
 • EXTENSEUR BRONCHIQUE A ELECTRODES DE DIAMETRE REGLABLE
- (63) US 09/003,750 (CON)  
 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)
- (71) **BRONCUS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building A, Suite 8, 1400 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #221, Menlo Park, CA 94025 (US). **TANAKA, Don, A.** [US/US]; 432 North 15th Street, San Jose, CA 95112 (US). **LOOMAS, Bryan, E.** [US/US]; 13125 Kevin Street, Saratoga, CA 95070 (US). **BURGER, Keith, M.** [US/US]; Apartment No. 2, 1856 Franklin Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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>6</sup> **A61B 17/36**  
 (11) **WO 99/34742** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00066  
 (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/001,398 **7 Jan/jan 1998** US  
**(07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SCANNING OF AN ABLATING LASER BEAM  
 • PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A COMMANDER LE BALAYAGE D'UN FAISCEAU LASER D'ABLATION
- (71) **LASERSIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 140, 3300 University Boulevard, Winter Park, FL 32792 (US).
- (72) **TANG, Fuqian**; 10629 Via Del Sol, Orlando, FL 32817 (US). **HWANG, Ming-Yi**; 5366 Goldenwood Drive, Orlando, FL 32817 (US).
- (74) **BOLLMAN, William, H.**; Farkas & Manelli PLLC, Suite 700, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3306 (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>6</sup> **A61B 17/38**  
 (11) **WO 99/34743** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00424  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en
- (30) 09/005,288 **9 Jan/jan 1998** US  
**(09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING SOLID TISSUE HEATING  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU CHAUFFAGE D'UN TISSU SOLIDE
- (71) **RADIOTHERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; Suite 1408, 2685 Marine Way, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **HUANG, Alexander, L.**; 903 Arnold Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **RIDDLE, Sharon, A.**; 2046 Rutledge Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **LYONS, Peter, F.**; 2616 Senter Creek Court, San Jose, CA 95111 (US).
- (74) **TUNG, Hao, Y.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/56, A61F 5/00**  
 (11) **WO 99/34744** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00136  
 (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/004,989 **9 Jan/jan 1998** US  
**(09.01.1998)**  
 (30) 09/113,247 **10 Jul/juil 1998** US  
**(10.07.1998)**  
 (30) 09/206,522 **7 Dec/déc 1998** US  
**(07.12.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • SUTURE BUTTRESS  
 • CROCHET DE SUTURE
- (71) **ETHICON, INC.** [US/US]; 60 Glacier Drive, Westwood, MA 02090 (US).
- (72) **KEARNS, Bryan, K.**; 46 Austin Street, Bridgewater, MA 02324 (US). **BOWMAN, Steven, M.**; 82 Beechcroft Street #3, Brighton, MA 02135 (US). **WENSTROM, Richard, F., Jr.**; 72 Sycamore Street, Norwood, MA 02062 (US). **STECKEL, Mark**; 35 Hollingsworth Avenue, Braintree, MA 02184 (US). **CRAIG, Edward, V.**; 194 Sunset Hill Road, New Canaan, CT 06840 (US).
- (74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (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> **A61B 17/68, 17/08**  
 (11) **WO 99/34745** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/08447



- (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/003,332 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● CRANIAL SPRING CLIP  
 ● AGRAFE CRANIENNE A RESSORT
- (71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANTHORN, John, H.** [US/US]; 108 Sycamore Springs Lane, Downingtown, PA 19335 (US). **HEARN, James, P.** [US/US]; 25 North Avon Drive, Claymont, DE 19703 (US). **SCHNORR, William, S.** [US/US]; Apartment 1, 51 North Third Street, Philadelphia, PA 19106 (US).
- (74) **LUSUARDI, Werther;** Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (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> **A61B 17/72**  
 (11) **WO 99/34746** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00065  
 (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● INTRAMEDULLARY SKELETAL DISTRACTOR AND METHOD  
 ● EXTENSEUR INTRAMEDULLAIRE POUR DES OS ET TECHNIQUE D'UTILISATION
- (71) **ORTHODYNE, INC.** [US/US]; Suite 204B, 1118 South Orange Avenue, Orlando, FL 32806 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUSTIN, Daniel, F.** [US/US]; 185 North Winding Way, Logan, UT 84321 (US).
- (74) **EMHARDT, C., David** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 7/00, 7/12**  
 (11) **WO 99/34747** (13) A1  
 (21) PCT/IL98/00593  
 (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 122807 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** IL  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● VIRTUAL ORTHODONTIC TREATMENT  
 ● TRAITEMENT ORTHODONTIQUE VIRTUEL
- (71) **CADENT LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 14, 60372 Or Yehuda (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAUB, Eldad** [IL/IL]; Topaz Street 11, 71908 Reut (IL). **KOPELMAN, Avi** [IL/IL]; Ido Street 8, 52233 Ramat-Chen (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 99/34748** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/00118  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,722 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US  
 (30) 09/150,366 **9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● IMPLANTABLE BAND AND STENT GRAFT FOR TREATING A VESSEL ANEURYSM  
 ● RUBAN IMPLANTABLE ET EXTENSEUR-GREFFON POUR LE TRAITEMENT D'ANEVRISME DE VAISSEAU
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC, LIMITED** [IE/BB]; Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael (BB).
- (72) **PINCHUK, Leonard;** 9834 S.W. 111th Terrace, Miami, FL 33176 (US).
- (74) **LINDER, Walter, C.;** Faegre & Benson, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US) et al. / etc.
- (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> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 99/34749** (13) A1  
 (21) PCT/NZ99/00002  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en
- (30) 329563 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** NZ  
 (30) 332724 **11 Nov/nov 1998 (11.11.1998)** NZ  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● SELF-EXPANDING BIFURCATION STENT AND DELIVERY SYSTEM  
 ● STENT DE BIFURCATION AUTO-DEPLOYANT ET SYSTEME DE MISE EN PLACE
- (71, 72) **WEBSTER, Mark, Wilson, Ian** [NZ/NZ]; 19 Windmill Road, Mt. Eden, Auckland (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A61F 2/08**  
 (11) **WO 99/34750** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00252  
 (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,610 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● BIOABSORBABLE FIBERS AND REINFORCED COMPOSITES PRODUCED THEREFROM  
 ● FIBRES BIOABSORBABLES ET COMPOSITES RENFORCES PRODUITS A PARTIR DE CELLES-CI
- (71) **BIOAMIDE, INC.** [US/US]; P.O. Box 7126, St. Paul, MN 55107 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARROWS, Thomas, H.** [US/US]; 62 Shirley Street, Pepperell, MA 01463 (US).
- (74) **FRENCHICK, Grady, J.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 1 S. Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/14, 13/02, A61K 9/28, 9/46, 9/48**

(11) **WO 99/34751** (13) A1

(21) PCT/US99/00205

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,600 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A DRUG DOSAGE FORM BASED ON THE TEORELL-MEYER GRADIENT  
● FORME POSOLOGIQUE DE MEDICAMENT REPOSANT SUR LE GRADIENT DE TEORELL-MEYER

(71, 72) **SCEUSA, Nicholas, A.** [US/US]; 145 West 96th Street, New York, NY 10025-6449 (US).

(74) **WAMSLEY, Brian** et al. / etc.; Londa and Traub LLP, 37th floor, 20 Exchange Place, New York, NY 10005 (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> **A61F 2/16**

(11) **WO 99/34752** (13) A1

(21) PCT/IB99/00014

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00117 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ANTERIOR CHAMBER IMPLANT FOR TREATING THE PHAKIC EYE  
● IMPLANT DE CHAMBRE ANTERIEURE POUR LE TRAITEMENT DE L'OEIL PHAQUE

(71) **BAUSCH & LOMB SURGICAL, INC.** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIKOFF, Georges** [FR/FR]; 122, rue du Commandant Rolland, F-13008 Marseille (FR). **HOFFMANN, Laurent** [FR/FR]; 50, rue du Dauphiné, F-69003 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **A61F 2/24**

(11) **WO 99/34753** (13) A1

(21) PCT/DE99/00002

(22) **2 Jan/jan 1999 (02.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 498.2 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● HEART VALVE PROSTHESIS  
● PROTHESE VALVULAIRE CARDIAQUE

(71, 72) **SIEVERS, Hans-Hinrich** [DE/DE]; Laubenkoppel 22, D-24119 Kronshagen (DE).

(74) **WILCKEN, Thomas** et al. / etc.; Musterbahn 1, D-23552 Lübeck (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/28, H04R 25/02**

(11) **WO 99/34754** (13) A1

(21) PCT/SE98/02367

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704752-6 **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** SE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PERCUTANEOUS BONE ANCHORED TRANSFERRING DEVICE  
● DISPOSITIF DE TRANSFERT PERCUTANE ANCRE DANS L'OS

(71) **OSSEOFON AB** [SE/SE]; Splintvedgatan 7, S-416 80 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÅKANSSON, Bo** [SE/SE]; Splintvedsgatan 7, S-416 80 Göteborg (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(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> **A61F 2/38**

(11) **WO 99/34755** (13) A1

(21) PCT/FR98/02924

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16776 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● KNEE PROSTHESIS  
● PROTHESE DU GENOU

(71) **EURO . MEDIC** [FR/FR]; 44, place Eugène Delacroix, F-76120 Le Grand Quevilly (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGAY, Philippe** [FR/FR]; 22, rue Olof Palme, F-76120 Le Grand Quevilly (FR).

(74) **THEVENET, Jean-Bruno** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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> **A61F 2/40, 2/46**

(11) **WO 99/34756** (13) A1

(21) PCT/FR99/00007

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00146 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SURGICAL EQUIPMENT FOR IMPLANTING A TOTAL SHOULDER PROSTHESIS, AND TOTAL SHOULDER PROSTHESIS CONSTITUTING SAME  
● EQUIPEMENT CHIRURGICAL POUR L'IMPLANTATION D'UNE PROTHESE TOTALE D'EPAULE, ET PROTHESE TOTALE D'EPAULE CONSTITUTIVE

(71, 72) **LEONARD, Alain** [FR/FR]; 6, rue des Pyrénées, F-65500 Caixan (FR). **FLURIN, Pierre** [FR/FR]; 15, impasse Saint Amand, F-33000 Bordeaux (FR).

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

(81) AU CA JP KR MX NO 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 5/01**

(11) **WO 99/34757** (13) A1

(21) PCT/US99/00625

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,440 **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)** US

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● ADJUSTABLE ANKLE BRACE SYSTEM  
● SYSTEME DE CHEVILLERE AJUSTABLE

(71) **X WRAPS DESIGNS, L.L.C.** [US/US]; 63 Winged Foot Drive, Reading, PA 19607 (US).

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

(72, 75) **BRENNAN, Frank** [US/US]; 63 Winged Foot Drive, Reading, PA 19607 (US).

(74) **KASPER, Horst, M.**; 13 Forest Drive, Warren, NJ 07059 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR PL 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> **A61F 7/12**

(11) **WO 99/34758** (13) A1

(21) PCT/US99/00374

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,312 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● TECHNIQUE FOR USING BRAIN HEAT FLOW MANAGEMENT TO TREAT BRAIN DISORDERS  
● TECHNIQUE D'UTILISATION D'UN FLUX THERMIQUE CEREBRAL POUR TRAITER LES MALADIES NEURODEGENERATIVES

(71, 72) **LESSER, Ronald, P.** [US/US]; 709 Stevenson Lane, Towson, MD 21204 (US). **WEBBER, S., Robert, W.** [US/US]; 5471 Autumn Field Court, Ellicott City, MD 20143 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61F 9/00**

(11) **WO 99/34759** (13) A1

(21) PCT/US98/27682

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/001,976 **31 Dec/déc 1997** US  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING TISSUE WITH MID-INFRARED LASER

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE TISSUS AVEC UN LASER DANS L'INFRAROUGE MOYEN

(71) **IRVISION, INC.** [US/US]; Suite D, 2362 Qume Drive, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **TELFAIR, William, B.**; 3997 Starview Drive, San Jose, CA 95124 (US). **HOFFMAN, Hannah, J.**; 1049 Metro Circle, Palo Alto, CA 94303 (US). **YODER, Paul, R., Jr.**; 1220 Foxboro Drive, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) **COHEN, Neil, G.**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904-0120 (US).

(81) AU CA CN IL 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> **A61F 11/00**

(11) **WO 99/34760** (13) A1

(21) PCT/US99/00433

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,122 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● PROSTHESIS GRIPPING SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE PREHENSION DE PROTHESES

(71) **ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1360 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436 (US).

(72) **HAYASHI, Reid, K.**; 2257 Hanover Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **HANLEY, John, V.**; Fulwider, Patton, Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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> **A61H 3/00**

(11) **WO 99/34761** (13) A1

(21) PCT/CH99/00002

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 4/98 **5 Jan/jan 1998** CH  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● WALKING AID  
● DEAMBULATEUR

(71) **PARAPLEGIKER STIFTUNG** [CH/CH]; Schweizer Paraplegiker Zentrum, CH-6207 Nottwil (CH).

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

(72, 75) **KEHRLI, Heinz** [CH/CH]; Gampelweg 2, CH-3855 Brienzi (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61J 1/00, B65D 1/02**

(11) **WO 99/34762** (13) A1

(21) PCT/US99/00530

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,792 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(30) 09/004,876 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(30) 09/205,460 **4 Dec/déc 1998** US  
(04.12.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● CONTAINER FOR AN INHALATION ANESTHETIC

- RECIPIENT POUR ANESTHESIQUE D'INHALATION

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **FLAMENT-GARCIA, Mary, Jane**; 36834 North Magnolia, Gurnee, IL 60031 (US). **CHANG, Steven, H.**; 34030 White Oak Lake, Gurnee, IL 60031 (US). **CROMACK, Keith, R.**; 30051 No. Waukegan Road #103, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GARAPOLLO, Joan**; 835 West Golf Road, Libertyville, IL 60048 (US). **LOFFREDO, David**; 171 Cayuga Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). **RAGHAVAN, Rajagopalan**; 865 Jeanne Court, Grayslake, IL 60030 (US). **RAMSAY, George, M.**; 1702 Chestnut Street, Waukegan, IL 60085 (US). **RICE, Patrick**; 979 S. Darla Court, Waukegan, IL 60085 (US). **SETESAK, Jeffrey**; 83 Cumberland Drive, Lincolnshire, IL 60069 (US). **SPEICHER, Earl, R.**; 510 Springside Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **WOODWORTH, Brian, R.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61K

(11) WO 99/34763 (13) A2

(21) PCT/IL99/00018

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 122891 11 Jan/jan 1998 IL (11.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THIRAM

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU THIRAME

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARIKOVSKY, Moshe [IL/IL]; 9 Shazar Street, 76804 Mazkeret Batya (IL).

(74) BEN-AMI, Paulina; Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

(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>6</sup> A61K

(11) WO 99/34764 (13) A2

(21) PCT/US98/00662

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● AMYLIN AGONIST PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING INSULIN

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A AGONISTE D'AMYLINE, CONTENANT DE L'INSULINE

(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) L'ITALIAN, James; 13292 Norcroft Road, San Diego, CA 92130 (US). MUSUNURI, Shankar; 23 Linwood Drive, Exton, PA 19341 (US). RUBY, Cale; 13187 Sundance Avenue, San Diego, CA 92129 (US). KOLTERMAN, Orville; 15793 Hidden Valley Drive, Poway, CA 92064 (US).

(74) DUFT, Bradford, J. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A61K 6/00

(11) WO 99/34765 (13) A1

(21) PCT/SE99/00005

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800025-0 9 Jan/jan 1998 SE (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PREPARATION FOR DENTAL TREATMENT

● PREPARATION DESTINEE A UN TRAITEMENT DENTAIRE

(71) MEDITEAM DENTALUTVECKLING I GÖTEBORG AB [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORNSTEIN, Rolf [SE/SE]; Hedinsg. 17, S-115 33 Stockholm (SE). ERICSON, Dan [SE/SE]; Rådmanngatan 5, S-211 46 Malmö (SE).

(74) HOLMBERG, Claes; MediTeam AB, Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).

(81) AU BR CA IL JP KR PL 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> A61K 6/00

(11) WO 99/34766 (13) A1

(21) PCT/US98/10857

(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/005,885 12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PROCESS FOR TREATING HARD TISSUES

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSUS DURS

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

(72) OXMAN, Joel, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BUI, Hoa, T.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JACOBS, Dwight, W.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) BJORKMAN, Dale, A. 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 GW 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 7/00

(11) WO 99/34767 (13) A2

(21) PCT/EP98/08494

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) en (26) en

(30) RM97A000819 31 Dec/déc 1997 IT (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● HAIR DECORATED IN LOCK, IN PARTICULAR FOR COSMETIC APPLICATIONS, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

● DECORATIONS POUR BOUCLES DE CHEVEUX, NOTAMMENT POUR APPLICATIONS COSMETIQUES, ET LEUR TECHNIQUE DE PRODUCTION

(71) CHUN FAI HONG KONG LIMITED [CN/CN]; Tower 1, Room 1412, Silvercord, 30 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLD, David, Anthony [GB/IT]; Great Lengths International S.r.l., Zona Industriale Nepi Settevene, Via Cassia Km 36,400, I-01036 Nepi (IT).

(74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 7/00

(11) WO 99/34768 (13) A2

(21) PCT/EP99/00149

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800591.1 12 Jan/jan 1998 GB  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● HAIR CONDITIONING COMPOSITION

● COMPOSITION CAPILLAIRE REVITALISANTE

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

*(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG 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 AU BB CA CY GB GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)*(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*

(72) ISHIKAWA, Sachie; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory, 38, Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi-ken 321-33 (JP). KASAI, Masahiro; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory, 38, Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi-ken 321-33 (JP). SATO, Shin; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory, 38, Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi-ken 321-33 (JP).

(74) GRIFFITHS, Helen, Sarah; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 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 7/00

(11) WO 99/34769 (13) A2

(21) PCT/US99/00546

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/006,011 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● DUAL COMPONENT ANTIPLAQUE DENTIFRICE COMPOSITION

● COMPOSITION DE DENTIFRICE ANTIPLAQUE A DEUX CONSTITUANTS

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) MORDARSKI, Theresa, D.; 14 Sullivan Way, East Brunswick, NJ 08816 (US). GAF-FAR, Abdul; 89 Carter Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) SHAPIRO, Paul; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (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>6</sup> A61K 7/06

(11) WO 99/34770 (13) A1

(21) PCT/FR98/02688

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16807 31 Dec/déc 1997 FR  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● COMPOSITIONS FOR TREATING KERATINOUS MATERIALS CONTAINING A COMBINATION OF A ZWITTERION POLYMER AND A WATER INSOLUBLE NON-VOLATILE SILICON

● COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES MATIERES KERATINIQUES CONTENANT L'ASSOCIATION D'UN POLYMERE ZWITTERIONIQUE ET D'UNE SILICONE NON-VOLATILE ET INSOLUBLE DANS L'EAU

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) RESTLE, Serge [FR/FR]; 38, rue du Maréchal Joffre, F-95390 Saint Prix (FR). CAUWET-MARTIN, Danièle [FR/FR]; 53, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).

(74) LE BLAINVAUX, Françoise; L'Oréal - DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> A61K 7/06

(11) WO 99/34771 (13) A1

(21) PCT/GR99/00002

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98010000.6 8 Jan/jan 1998 GR  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● COMPOSITION TO STOP HAIRLOSS

● COMPOSITION CONTRE LA CHUTE DES CHEVEUX

(71, 72) MEXIS, George [GR/GR]; 22 Agathoupoleos Street, Amerikis Square, GR-112 52 Athens (GR).

(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 : (a)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/16, 7/18

(11) WO 99/34772 (13) A1

(21) PCT/US98/24529

(22) 24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/005,045 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SOLID PRODUCTS AND METHODS FOR THE REMINERALIZATION AND PREVENTION OF DEMINERALIZATION OF TEETH

● PRODUITS SOLIDES ET PROCÉDES POUR LA REMINÉRALISATION DES DENTS ET LA PRÉVENTION DE LEUR DEMINÉRALISATION

(71) ENAMELON, INC. [US/US]; 7 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) WINSTON, Anthony, E.; 42 Tall Oaks Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). USEN, Norman; 12 Kennedy Drive, Marlboro, NJ 07746 (US).

(74) DEPAOLI, George, A.; Suite 1103, 2231 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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> A61K 7/20

(11) WO 99/34773 (13) A1

(21) PCT/US99/00104

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

- (25) en (26) en (25) fr (26) fr
- (30) 60/070,529 **6 Jan/jan 1998** US (30) 97/16676 **30 Dec/déc 1997** FR  
(06.01.1998) (30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999) (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **ANTIMICROBIAL PEROXY ACID ORAL CARE COMPOSITIONS AND METHODS**  
● **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES DE SOINS BUCCO-DENTAIRES A BASE DE PEROXY-ACIDE ET METHODES CORRESPONDANTES**
- (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) **MAJETI, Satyanarayana** [US/US]; 7477 Greenfarms Drive, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (74) **REED, David, T.** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (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> **A61K 7/48**
- (11) **WO 99/34774** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00245
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200032.5 **8 Jan/jan 1998** EP  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **TOPICAL APPLICATION OF ENZYMES USING A PEELABLE FILM**  
● **APPLICATION TOPIQUE D'ENZYMES A L'AIDE D'UN FILM DETACHABLE**
- (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) **EDENS, Luppó** [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL). **NOORDAM, Bertus** [NL/NL]; Brederolaan 14, NL-2692 DA 's-Gravenzande (NL).
- (74) **VAN HEUVEL, Margaretha** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., (994-0760), Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (81) BR 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>6</sup> **A61K 7/48**
- (11) **WO 99/34775** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02898
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16676 **30 Dec/déc 1997** FR  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **USE OF SILICONES WITH ESTER FUNCTIONS AS ANTI-TRANSFER AGENTS IN COSMETIC COMPOSITIONS**  
● **UTILISATION DE SILICONES A FONCTIONS ESTERS COMME AGENTS ANTI-TRANSFERT DANS LES COMPOSITIONS COSMETIQUES**
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICCA, Jean-Marc** [FR/FR]; 16, avenue Michel Bizot, F-75012 Paris (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/08**
- (11) **WO 99/34776** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00030
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/2703 **9 Jan/jan 1998** JP  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **NASAL DROP COMPOSITIONS**  
● **COMPOSITIONS DE GOUTTES NASALES**
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AIKAWA, Katsuyoshi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **UDA, Harumi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **MIT-SUTAKE, Naoko** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **MAT-SUBAYASHI, Noriko** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (81) AU CA 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> **A61K 9/127, 38/16**
- (11) **WO 99/34777** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08579
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727424.5 **31 Dec/déc 1997** GB  
(31.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **LIPOSOMES CONTAINING MULTIPLE BRANCH PEPTIDE CONSTRUCTIONS FOR USE AGAINST HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS**  
● **CONSTRUCTIONS LIPIDIQUES A PLUSIEURS RAMIFICATIONS CONTENANT DES LIPOSOMES ET DESTINEES A ETRE UTILISEES CONTRE LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE**
- (71) **CELLPEP S.A.** [FR/FR]; 18, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE ROUGE, Bonabes-Olivier** [FR/FR]; 116, avenue Félix Faure, F-75015 Paris (FR).
- (74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).
- (81) CA HU 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> **A61K 9/14, 9/72**
- (11) **WO 99/34778** (13) A1
- (21) PCT/FI98/01001
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 974664 **31 Dec/déc 1997** FI  
(31.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **A METHOD FOR MAKING A PHARMACEUTICAL FORMULATION**  
● **PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORMULATION PHARMACEUTIQUE**
- (71) **LEIRAS OY** [FI/FI]; Pansontie 45-47, FIN-20210 Turku (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANKINEN, Tapio** [FI/FI]; Jalustinkatu 11, FIN-20800 Turku (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

(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 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>6</sup> A61K 9/16, 9/50

(11) WO 99/34779 (13) A1

(21) PCT/US99/00243

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,286 6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MAGNETICALLY RESPONSIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION A REPOSE MAGNETIQUE

(63) US 09/003,286 (CIP) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(71) FERX INCORPORATED [US/US]; Suite 200, 4330 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLKONSKY, Viktor, A. [RU/RU]; Altufieskoe shosse 32 #141, Moscow, 127562 (RU). DYUKHSHERSTNOV, Sergei, D. [RU/RU]; 11 Ramenki Street, Korpus 2 #525, Moscow, 117606 (RU). CHERNYAKOV, Sergei, V. [RU/RU]; Apartment 88, 13 Vinokurova Street, Moscow, 113447 (RU). ALLEN, Larry, M. [US/US]; 15779 W. Maple Drive, Golden, CO 80401 (US). KENT, Thomas, B. [US/US]; 2493 Dalmia Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

(74) WETHERELL, John, R.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A61K 9/20, 9/16

(11) WO 99/34780 (13) A1

(21) PCT/CH98/00350

(22) 19 Aug/août 1998 (19.08.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 742.6 12 Jan/jan 1998 DE (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CAPSULATING ACTIVE INGREDIENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENCAPSULER DES PRINCIPES ACTIFS

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) INNEREBNER, Federico [CH/CH]; Sihlfeldstrasse 164, CH-8004 Zürich (CH).

(74) BÜHLER AG; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).

(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>6</sup> A61K 9/44, C12N 5/00, 5/02, C12Q 1/00, G01N 1/30, 33/48

(11) WO 99/34781 (13) A1

(21) PCT/US98/01140

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • BRAIN AGING ASSAY

• ESSAI DE VIEILLISSEMENT DU CERVEAU

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) LYNCH, Gary, S.; 4 Gibbs Court, Irvine, CA 92715 (US). BEDNARSKI, Eric; 2109 Palo Verde Road, Irvine, CA 92715 (US). RIBAK, Charles, E.; 28492 Silverton Drive, Laguna Miguel, CA 92677 (US). GALL, Christine, M.; 4 Gibbs Court, Irvine, CA 92715 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A61K 9/70, 31/325

(11) WO 99/34782 (13) A1

(21) PCT/EP99/00078

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800526.7 12 Jan/jan 1998 GB (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • TTS CONTAINING AN ANTIOXIDANT  
• SYSTEME TRANSDERMIQUE CONTENANT UN ANTIOXYDANT

(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-1235 Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Irlicherstrasse 55, D-56567 Neuwied (DE).

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

(72, 75) ASMUSSEN, Bodo [DE/DE]; Im Schlossgarten 10, D-56170 Bendorf-Sayn (DE). HORSTMANN, Michael [DE/DE]; Fürst-Friedrich-Karl-Strasse 9, D-56564 Neuwied (DE). KÖPKE, Kai [DE/CH]; Buchenweg 15, CH-6234 Triengen (CH). TIEMESSEN, Harry [NL/DE]; Dinkelbergstrasse 2, D-79576 Weil-Haltingen (DE).

(74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (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>6</sup> A61K 31/00, 31/44, 31/42, 31/557

(11) WO 99/34783 (13) A1

(21) PCT/FR98/02894

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16808 31 Dec/déc 1997 FR (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • USE OF PPAR- $\gamma$  ACTIVATORS IN DERMATOLOGY

• UTILISATION D'ACTIVATEURS DE PPAR- $\gamma$  EN DERMATOLOGIE

- (71) **GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.** [FR/FR]; Route des Lucioles, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIVIER, Michel** [FR/FR]; 20, rue Tide Banville, F-06100 Nice (FR). **SAFONOVA, Irina** [FR/FR]; 44, boulevard Henri Sappia, F-06100 Nice (FR). **MICHEL, Serge** [FR/FR]; 757, route de Valbonne, Cidex 25 Bis, F-06330 Roquefort les Pins (FR).
- (74) **TEZIER HERMAN, Béatrice**; L'Oréal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/00**
- (11) **WO 99/34784** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00017
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 122892 **11 Jan/jan 1998** IL  
(11.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DISULFIRAM**  
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU DISULFIRAME**
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARIKOVSKY, Moshe** [IL/IL]; Shazar Street 9, 76804 Mazkeret Batya (IL).
- (74) **BEN-AMI, Paulina**; Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
- (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>6</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/34785** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00003
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 122883 **9 Jan/jan 1998** IL  
(09.01.1998)
- (30) 127102 **17 Nov/nov 1998** IL  
(17.11.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **TREATMENT OF DYSKINESIAS**  
• **TRAITEMENT DE LA DYSKINESIE**
- (71) **MOR-RESEARCH APPLICATIONS LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 23, P.O. Box 7590, Kiryat Matalon, 49170 Petach Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MELAMED, Eldad** [IL/IL]; Tagore Street 44, Ramat Aviv, 69341 Tel Aviv (IL). **DJALDETTI, Ruth** [IL/IL]; Nathan Street 7, 52450 Ramat Gan (IL). **ZIV, Ilan** [IL/IL]; Shezaf Street 5, 44418 Kfar-Sava (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 31/00**
- (11) **WO 99/34786** (13) A2
- (21) PCT/US99/00195
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,379 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (30) 09/166,510 **5 Oct/oct 1998** US  
(05.10.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **LIPASE INHIBITING POLYMERS**  
• **POLYMERES INHIBITEURS DE LI-PASE**
- (71) **GELTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) **MANDEVILLE, W., Harry, III**; 7 Piling Pond Road, Lynnfield, MA 01940 (US). **BOIE, Molly, Kate**; 7 Price Road #2, Allston, MA 02134 (US). **GARIGAPATI, Venkata, R.**; Apartment #19, 33 Middlesex Circle, Waltham, MA 02452 (US).
- 
- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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>6</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/34787** (13) A2
- (21) PCT/US99/00028
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,963 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (30) 09/166,453 **5 Oct/oct 1998** US  
(05.10.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **FAT-BINDING POLYMERS**  
• **POLYMERES FIXANT LA GRAISSE**
- (71) **GELTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9 Fourth Avenue, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) **MANDEVILLE, W., Harry, III**; 7 Piling Pond Road, Lynnfield, MA 01940 (US). **WHITESIDES, George, M.**; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02458 (US). **HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall**; 20 Norfolk Road, Arlington, MA 02476 (US).
- 
- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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>6</sup> **A61K 31/09, 31/075, 31/66, C07C 43/215, 217/80**
- (11) **WO 99/34788** (13) A1
- (21) PCT/US99/00475
- (22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,878 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)



- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SYNTHESIS OF PHENSTATIN AND PRODRUGS THEREOF  
• SYNTHÈSE DE PHENSTATINE ET PROMÉDICAMENTS DE CELLE-CI
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, a body corporate, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Tempe, AZ 85287 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETTIT, George, R.** [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **TOKI, Brian** [US/US]; Apartment 1090, 1500 East Broadway Road, Tempe, AZ 85282 (US).
- (74) **MYBECK, Richard, R.**; Suite 10, 8010 East Morgan Trail, Scottsdale, AZ 85258 (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> **A61K 31/135**
- (11) **WO 99/34789** (13) A1
- (21) PCT/US99/00465
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,736 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • USE OF SERINE PROTEASE INHIBITORS TO INHIBIT PATHOPHYSIOLOGY AND NEUROPATHOLOGY IN A HOST  
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE POUR INHIBER LA PATHOPHYSIOLOGIE ET LA NEUROPATHOLOGIE CHEZ UN HÔTE
- (71, 72) **HOFFMAN, Keith, B.** [US/US]; 5110 San Aquamo Drive, San Diego, CA 92109 (US). **LYNCH, Gary** [US/US]; 4 Gibbs Court, Irvine, CA 92717 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/195**
- (11) **WO 99/34790** (13) A1
- (21) PCT/US99/00445
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,852 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (30) 09/128,027 **3 Aug/août 1998** US  
(03.08.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • GLYCINE TRANSPORT INHIBITORS
- INHIBITEURS DU TRANSPORT DE LA GLYCINE
- (71) **ALLELIX NEUROSCIENCE, INC.** [US/US]; Cragwood Road, South Plainfield, NJ 07080 (US).
- (72) **OGNYANOV, Vassil, I.**; 60 Balboa Lane, Franklin Park, NJ 08823 (US). **BELL, Stanley**; 732 Braeburn Lane, Narberth, PA 19072 (US). **HOPPER, Allen**; 166 Jordans Circle, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **BLOOM, Allen** et al. / etc.; Dechert Price & Rhoads, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543-5218 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/33, 31/335, 31/36, 31/34, 31/66**
- (11) **WO 99/34791** (13) A1
- (21) PCT/US98/27814
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,719 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INACTIVATING VIRUSES  
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS UTILES POUR INACTIVER DES VIRUS
- (71) **PENTOSE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **BUDOWSKY, Edward, I.**; Apartment 2, 80 Pleasant Street, Brookline, MA 02146 (US). **ACKERMAN, Samuel, K.**; 175 Kings Grant Road, Weston, MA 02193 (US). **PURMAL, Andrei, A.**; Apartment 11, 58 Jacqueline Road, Waltham, MA 02154 (US). **EDSON, Clark, M.**; Apartment 2, 3 Durham Street, Somerville, MA 02143 (US). **WILLIAMS, Martin, D.**; 125 Coolidge Avenue #204, Watertown, MA 02172 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/35**
- (11) **WO 99/34792** (13) A1
- (21) PCT/US99/00132
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,530 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • USE OF MEK1 INHIBITORS AS PROTECTIVE AGENTS AGAINST DAMAGE DUE TO ISCHEMIA  
• UTILISATION DES INHIBITEURS DE MEK1 COMME AGENTS PROTECTEURS CONTRE LES LÉSIONS CONSECUTIVES A L'ISCHEMIE
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **ALESSANDRINI, Alessandro**; 488 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **BONVENTRE, Joseph**; 101 Boston Post Road, Wayland, MA 01718 (US). **MOSKOWITZ, Michael, A.**; 257 Prospect Street, Belmont, MA 02178 (US). **NAMURA, Shobu**; 3-50 D-11-205 Aoyamada, Suita, Osaka 565-0875 (JP).
- (74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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>6</sup> **A61K 31/35, C07D 309/32, C07C 269/00, 271/10**
- (11) **WO 99/34793** (13) A1
- (21) PCT/US99/00303
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,541 **2 Jan/jan 1998** US  
(02.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • PYRONIN ANTIBACTERIALS, PROCESS AND NOVEL INTERMEDIATES THERETO  
• ANTIBACTERIENS A BASE DE PYRONINE, PROCEDE ASSOCIE ET NOUVEAUX INTERMEDIAIRES

- (71) **SCRIPTGEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02154 (US). **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 881 Commonwealth University Avenue, Boston, MA 02215 (US).
- (72) **WUONOLA, Mark, A.**; 291 Bacon Street, Waltham, MA 02154 (US). **GUSTAFSON, Gary**; 23 Bacon Road, Bedford, MA 01730 (US). **PANEK, James, S.**; 5 Hillside Avenue, Randolph, MA 02154 (US). **HU, Tao**; Apartment 15F, 270 Babcock Street, Boston, MA 02215 (US). **SCHAUS, Jennifer, V.**; Apartment 6, 117 Park Drive, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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> **A61K 31/35**
- (11) **WO 99/34794** (13) A1
- (21) PCT/US99/00596
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,987 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **METHODS FOR TREATING DIABETIC DYSLIPIDEMIA USING TOCOTRIENOLS**
- **PROCEDES DE TRAITEMENT DE LA DYSLIPIDEMIE DIABETIQUE AU MOYEN DE TOCOTRIENOLS**
- (71) **LIPOGENICS, INC.** [US/US]; Suite 650, 2425 East Camelback Road, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (72) **LANE, Ronald, H.**; 14624 N. Seventh Place, Phoenix, AZ 85022 (US). **SCHNEIDER, Frederick, H.**; 21 Center Street, Yarmouthport, MA 02675 (US).
- (74) **ROSE, Bernard, F.** et al. / etc.; Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 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> **A61K 31/395, 31/55 // C07D 285/38, 285/36**
- (11) **WO 99/34795** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00018
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/2702 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** JP
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **NEOVASCULARIZATION INHIBITORS**
- **INHIBITEURS DE LA NEOVASCULARISATION**
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITA, Shiro** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). **MATSUOKA, Hidehito** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kenkyusho, 8916-16, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).
- (74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsai-bashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
- (81) CA CN KR NO 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 31/40**
- (11) **WO 99/34796** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08159
- (22) **12 Dec/déc 1998 (12.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727524.2 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** GB
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **SYNERGISTIC ANTITUMOR COMPOSITION CONTAINING A NAPHTHALENSULPHONIC ACID DERIVATIVE**
- **COMPOSITION ANTITUMORALE SYNERGIQUE CONTENANT UN DERIVE D'ACIDE NAPHTHALENSULPHONIQUE**
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLA, Francesco** [IT/IT]; Via G. Keplero, 10, I-20038 Seregno (IT). **GRANDI, Maria** [IT/IT]; Via L. Spallanzani, 3, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (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> **A61K 31/41, 31/235, 31/165, 31/075**
- (11) **WO 99/34797** (13) A1
- (21) PCT/US99/00126
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,676 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **METHOD FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS**
- **METHODE DE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES**
- (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) **CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV** [US/US]; Rivers Edge, 2301 Cherry Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **TORPHY, Theodore** [US/US]; 823 Mt. Pleasant Road, Bryn Mawr, PA 19010 (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/41, 31/235, 31/165, 31/075**
- (11) **WO 99/34798** (13) A1
- (21) PCT/US99/00214
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,718 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (30) 60/106,908 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **METHOD FOR TREATING COPD**
- **PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE LA BRONCHOPNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE**
- (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) **CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV** [US/US]; Rivers Edge, 2301 Cherry Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **TORPHY, Theodore** [US/US]; 823 Mt. Pleasant Road, Bryn Mawr, PA 19010 (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 GH 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 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> **A61K 31/445**

(11) **WO 99/34799** (13) A1

(21) PCT/EP99/00143

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200039.0 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** EP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● USE OF DIPHENYLMETHYLENE PIPERIDINE DERIVATIVES IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS  
● UTILISATION DE DERIVES DE DIPHENYLMETHYLENE PIPERIDINE DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA MOBILITE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAE, Duncan, Robertson** [GB/GB]; 17 Cleghorn Road, Lanarkshire, Larnak ML11 7QR (GB). **CONNINCK, Jonathan, Huw** [GB/GB]; The Stables, Blackwood Estate, Lanarkshire, Lesmahagow ML11 0JG (GB).

(74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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; 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).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 99/34800** (13) A1

(21) PCT/EP99/00144

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200038.2 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** EP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● USE OF PHENYLTHIENYLMETHYLENE PIPERIDINE DERIVATIVE IN

THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF MOVEMENT DISORDERS

● UTILISATION D'UN DERIVE DE PHENYLTHIENYLMETHYLENE PIPERIDINE POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA MOBILITE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) **RAE, Duncan, Robertson** [GB/GB]; 17 Cleghorn Road, Lanark, Lanarkshire ML11 7QR (GB). **CONNICK, Jonathan, Huw** [GB/GB]; The Stables, Blackwood Estate, Lesmahagow ML11 0JG (GB).

(74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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; 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).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 99/34801** (13) A1

(21) PCT/EP99/00145

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200037.4 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** EP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● USE OF DIPHENYLMETHYLENE PIPERIDINE DERIVATIVES IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION  
● DERIVES DE DIPHENYLMETHYLENE PIPERIDINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) **RAE, Duncan, Robertson** [GB/GB]; 17 Cleghorn Road, Lanarkshire, Lanark ML11 7QR (GB). **ANDREWS, John, Stuart** [GB/GB]; 7 Rowan Grove, Quarter, Hamilton ML3 7TT (GB).

(74) **KRAAK, Hajo**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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; 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).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 99/34802** (13) A1

(21) PCT/EP99/00146

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200036.6 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** EP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● USE OF PHENYLTHIENYLMETHYLENE PIPERIDINE DERIVATIVES IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION

● UTILISATION DE DERIVES DE PHENYLTHIENYLMETHYLENE PIPERIDINE DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) **RAE, Duncan, Robertson** [GB/GB]; 17 Cleghorn Road, Lanark ML11 7QR (GB). **ANDREWS, John, Stuart** [GB/GB]; 7 Rowan Grove, Quarter, Hamilton ML3 7TT (GB).

(74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/52, 31/435, 31/515, 31/505, 31/44**

(11) **WO 99/34803** (13) A1

(21) PCT/US98/27600

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,938 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE IN ISCHEMIA-REPERFUSION AND ENDOTOXIN-RELATED TISSUE INJURY

● COMPOSITIONS ET TRAITEMENTS CONVENANT POUR LES LESIONS TISSULAIRES LIEES A LA REPERFUSION D'UNE ISCHEMIE OU DUES A DES ENDOTOXINES

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

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

(72, 75) **NEELY, Constance, F.** [US/US]; 6914 Hunter's Way, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 31/52 // (A61K 31/52, 31:40)**

(11) **WO 99/34804** (13) A1

(21) PCT/US99/00366

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,930 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • **A<sub>2A</sub> ADENOSINE RECEPTOR AGONISTS**  
• AGONISTES DE RECEPTEUR D'ADENOSINE A<sub>2A</sub>

(71) **THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

(72) **LINDEN, Joel, M.**; 2715 Caribbean Lane, Charlottesville, VA 22902 (US). **SULLIVAN, Gail, W.**; 568 Taylor's Gap Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **SARREMBECK, Ian**; Health Sciences Center, Box 158, Charlottesville, VA 22903 (US). **SHELD, W., Michael**; 2075 Earlysville Road, Earlysville, VA 22936 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> **A61K 31/54**

(11) **WO 99/34805** (13) A1

(21) PCT/GB99/00028

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,063 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • USE OF ANTIMICROBIAL AGENT SUCH AS TAUROLIDINE OR TAURULTAM IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT TO TREAT A NOSOCOMIAL MICROBIAL INFECTION

• UTILISATION D'UN AGENT ANTIMICROBIEN TEL QUE LA TAUROLIDINE OU LE TAURULTAM POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT CONTRE UNE INFECTION MICROBIENNE D'ORIGINE NOSOCOMIALE

(71) **ED GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 40, CH-6110 Wolhusen (CH).

(71) **PETT, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72) **PFIRRMANN, Rolf**; Postfach 1424, CH-6000 Lucerne 15 (CH).

(74) **PETT, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AU CA CN JP KR RU; 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 31/56, 31/58, 31/255, C07C 305/00, C07D 313/00, C07J 53/00**

(11) **WO 99/34806** (13) A1

(21) PCT/US99/00321

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,772 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • KINESIN MOTOR MODULATORS DERIVED FROM THE MARINE SPONGE *ADOCIA*

• MODULATEURS DU MOTEUR DE KINESINE DERIVES DE L'EPONGE DE MER *ADOCIA*

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **GOLDSTEIN, Lawrence, S., B.** [US/US]; 13384 Keegan Place, San Diego, CA 92130 (US). **FAULKNER, David, John** [US/US]; 5915 Desert View Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SAKOWICZ, Roman** [PL/US]; Apartment D-114, 1576 Tanglewood Lane, Escondido, CA 92029 (US). **BERDELIS, Michael, S.** [US/US]; 920 Lakewood Boulevard, Downey, CA (US). **BLACKBURN, Christine, L.** [US/US]; Apartment #2, 1536 Pacific Beach Drive, San Diego, CA 92109 (US). **HOPMANN, Cordula** [DE/DE]; Alemannenstrasse 29, D-45888 Gelsenkirchen (DE).

(74) **HUNTER, Tom** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/68 // (A61K 31/68, 31:47)**

(11) **WO 99/34807** (13) A1

(21) PCT/IB98/02115

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 970100507 **31 Dec/déc 1997** GR  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CLIOQUINOL AND VITAMIN B<sub>12</sub>

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT DU CLIOQUINOL ET DE LA VITAMINE B<sub>12</sub>

(71) **P.N. GEROLYMATOS S.A.** [GR/GR]; 13 Asklipiou Street, GR-145 65 Kryoneri Attika (GR).

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

(72, 75) **GEROLYMATOS, Panayotis, Nikolas** [GR/GR]; 13 Asklipiou Street, GR-145 65 Kryoneri Attika (GR).

(74) **RASMUSSEN, Torben, Ravn** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/70**

(11) **WO 99/34808** (13) A1

(21) PCT/FR99/00028

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) fr (26) fr

- (30) 98/00175 **9 Jan/jan 1998** FR  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● USE OF EXTRACTS OF GERANIUM GERANIUM OR RELATED COMPOUNDS FOR PREPARING ANALGESIC MEDICINES OF CENTRAL NON-MORPHINE TYPE
- UTILISATION D'EXTRAITS DES GERANIUMS DE LA GERANIUM OU DE COMPOSES APPARENTES, POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS ANALGESIQUES DE TYPE CENTRAL NON MORPHINIQUE
- (71) **LABORATOIRES DOLISOS** [FR/FR]; 71, rue Baubourg, F-75003 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBERT, Pascal** [FR/FR]; 13, route de Blois, F-41400 Pontlevoy (FR). **DORFMAN, Pierre** [FR/FR]; 3, rue Tours la Monnaie, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **WAJDA-DUBOS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 25, cour Sablon, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) 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>6</sup> **A61K 33/18, 31/79, 47/36**
- (11) **WO 99/34809** (13) A1
- (21) PCT/JP98/06018
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/31902 **6 Jan/jan 1998** JP  
(06.01.1998)
- (30) 10/168647 **16 Jun/juin 1998** JP  
(16.06.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● SOLID IODOPHOR PREPARATIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- PREPARATIONS SOLIDES A BASE D'IODOPHORE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-8514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Satoru** [JP/JP]; 25-10, Matsushiro 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0035 (JP). **SUGINO, Tatsuya** [JP/JP]; Soleiyu Nibankan 203, 116-4, Kariyacho 5-chome, Ushiku-shi, Ibaraki-ken 300-1235 (JP). **NAKAHARA, Tomoaki** [JP/JP]; Yamasan Company Ltd., 42-5, Komagome 1-chome, Toshima-ku, Tokyo-to 170-0003 (JP). **TAGUCHI, Yoshimi** [JP/JP]; Misuzu Shokai Ltd., 4-14, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0048 (JP). **MURAKI, Nobuhiro** [JP/JP]; Riverson & Co., Ltd., 1-22, Kitahama 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0041 (JP). **NAKAHARA, Tetsuya** [JP/JP]; Yamasan Company Ltd., 42-5, Komagome 1-chome, Toshima-ku, Tokyo-to 170-0003 (JP). **AGATA, Tomoyuki** [JP/JP]; 913, Ushi, Mitsukabi-cho, Inasa-gun, Shizuoka-ken 431-1404 (JP). **SASAKI, Yasoji** [JP/JP]; 8-12, Higashinagaya 1-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 233-0011 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/78, B01D 15/08**
- (11) **WO 99/34810** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00003
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,251 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● A PROCESS FOR THE ISOLATION, RECOVERY AND PURIFICATION OF NON-POLAR EXTRACTIVES
- PROCEDE D'ISOLEMENT, DE REUPERATION ET DE PURIFICATION D'EXTRAITS NON POLAIRES
- (71) **HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA** [CA/CA]; Eastern Cereal & Oilseed Research Centre, Central Experimental Farm, Ottawa, Ontario K1A 0C6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINS, F., William** [CA/CA]; 596 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 1J2 (CA). **FIELDER, David, A.** [CA/CA]; 185 McGillivray Street, Ottawa, Ontario K1S 1K7 (CA). **SARR, A., Bachir** [SN/CA]; 2672 Baseline Road, Ottawa, Ontario K2H 7B4 (CA). **REDMOND, Mark, J.** [CA/CA]; 11604 92 Avenue, Edmonton, Alberta T6G 1B3 (CA). **D'ATTILIO, Robert, Z.** [CA/CA]; 160 Bourbon Street, Ottawa, Ontario K1V 9J9 (CA).
- (74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (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 LR LS LT LU LV MD MG MN 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/78, A01N 25/00, 25/34**
- (11) **WO 99/34811** (13) A1
- (21) PCT/US98/27842
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,925 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● ANTI-FUNGAL COMPOSITIONS WITH PROLONGED ACTIVITY
- COMPOSITIONS ANTIFONGIQUES A ACTIVITE PROLONGEE
- (71) **FARMO-NAT LTD.** [IL/IL]; Haoffe Street 7, 78172 Ashkelon (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) **FRIEDMAN, Doron** [IL/IL]; Alon Street 33, 99797 Karme-Yosef (IL). **LEVIN, Orna** [IL/IL]; P.O. Box 3561, 40593 Kfar-Neter (IL). **FORMAN, Yochanan** [IL/IL]; 40230 Kibbutz Maabarot (IL). **FRIEDMAN, Michael** [IL/IL]; Revadim Street 21, 93391 Jerusalem (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MN 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 35/78, C07H 15/26, 3/04**
- (11) **WO 99/34812** (13) A1
- (21) PCT/US99/00334
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,934 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHOD OF USING SAME
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES D'UTILISATION
- (71, 72) **XU, Kai, Jian** [CN/US]; Unit 604, 901 S. Plymouth Court, Chicago, IL 60605 (US).
- (74) **PILLAI, Xavier**; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N. W., Washington, DC 20005-3960 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 37/18**

(11) **WO 99/34813** (13) A1

(21) PCT/US98/03815

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/00014 **5 Jan/jan 1998** WO  
(05.01.1998)

(34) US et al. / etc.

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SUPPLEMENT FOR DIALYSIS PATIENTS

• SUPPLEMENT DIETETIQUE POUR PATIENTS DIALYSES

(71, 72) **WALSER, Mackenzie** [US/US]; 7513 Club Road, Baltimore, MD 21204 (US).

(74) **KOKULIS, Paul, N.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman Intellectual Property Group of Pillsbury Madison &, Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, C07H 21/04, C07K 7/00, 14/47, C12P 21/06**

(11) **WO 99/34814** (13) A1

(21) PCT/US98/27650

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,171 **2 Jan/jan 1998** US  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • INTERFERON RESPONSIVE TRANSCRIPT

• PRODUIT DE TRANSCRIPTION SENSIBLE A L'INTERFERON

(71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).

(72) **AUTIERI, Michael, V.**; 1565 Clearview Avenue, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/11, 38/24, 45/08, C08K 14/00, C07H 21/00, C12N 15/00**

(11) **WO 99/34815** (13) A1

(21) PCT/US99/00290

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,752 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR ADMINISTERING ASPB28-HUMAN INSULIN

• PROCEDE D'ADMINISTRATION D'INSULINE HUMAINE ASP<sub>28</sub>

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) **DIMARCHI, Richard, Dennis** [US/US]; 10890 Wilmington Drive, Carmel, IN 46033 (US). **HARRISON Roger, Garrick** [GB/US]; 80 Spring Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **WOLFF, Ronald, Keith** [US/US]; 12329 Brookshire Parkway, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **STEWART, Mark, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/11, 38/28, 45/08, C07K 14/00, C07H 21/00, C12N 15/00**

(11) **WO 99/34816** (13) A1

(21) PCT/US99/00324

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,752 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR ADMINISTERING MONOMERIC INSULIN ANALOGS

• METHODE D'ADMINISTRATION D'ANALOGUES D'INSULINE MONOMERE

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(72, 75) **DIMARCHI, Richard, Dennis** [US/US]; 10890 Wilmington Drive, Carmel, IN 46033 (US). **HARRISON, Roger, Garrick** [GB/US]; 80 Spring Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **WOLFF, Ronald, Keith** [US/US]; 12329 Brookshire Parkway, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **STEWART, Mark, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/16**

(11) **WO 99/34817** (13) A1

(21) PCT/GB99/00070

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800487.2 **9 Jan/jan 1998** GB  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AGENT FOR TREATING ALLERGIC OR HYPERSENSITIVITY CONDITION

• AGENT POUR TRAITER UN ETAT ALLERGIQUE OU D'HYPERSENSIBILITE

(71) **ORATOL LIMITED** [GB/GB]; The Old Blue School, Lower Square, Isleworth, Middlesex TW7 6RL (GB).

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

(72, 75) **WILLIAMS, Neil, Andrew** [GB/GB]; 16 The Court, Old Coach Road, Cross, Axbridge, Somerset BS26 2EF (GB). **HIRST, Timothy, Raymond** [GB/GB]; 30 Albert Road, Clevedon, North Somerset BS21 7RR (GB). **BIENENSTOCK, John** [GB/CA]; 436 Wellington Street West, Toronto, Ontario M5V 1E3 (CA).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 38/16, 48/00 // C07K 14/065**

(11) **WO 99/34818** (13) A1

(21) PCT/US99/00491

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,945 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● BROAD SPECTRUM CHEMOKINE ANTAGONIST AND USES THEREOF  
● ANTAGONISTE DES CHEMOKINES A LARGE SPECTRE ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/070,945 (CIP)  
9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [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) **DAMON, Inger, K.** [US/US]; 520 3rd Street, NE, Washington, DC 20002 (US).  
**MOSS, Bernard** [US/US]; 10301 Dickens Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/17 // C07K 14/47**

(11) **WO 99/34819** (13) A2

(21) PCT/FR98/02900

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16672 **30 Dec/déc 1997** FR  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● USE OF CITRULLINE PEPTIDES DERIVED FROM FILAGGRIN FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES  
● UTILISATION DE PEPTIDES CITRULLINES DERIVES DE LA FILAGGRINE DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES

(71) **UNIVERSITE PAUL SABATIER – TOULOUSE III** [FR/FR]; 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex 4 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERRE, Guy** [FR/FR]; Résidence du Lac, Appartement 46, 10, avenue Winston Churchill, F-31100 Toulouse (FR).  
**GIRBAL-NEUHAUSER, Elisabeth** [FR/FR]; 22, rue Matelache, F-31000 Toulouse (FR).  
**VINCENT, Christian** [FR/FR]; 16, avenue de la Saune, F-31650 Lauzerville (FR).  
**SIMON, Michel** [FR/FR]; 2, Lot Cante Merle, F-31450 Belberaud (FR).  
**SEBBAG, Mireille** [FR/FR]; 3, rue A. Frédeau, F-31500 Toulouse (FR).  
**DALBON, Pascal** [FR/FR]; 6, boulevard Jules Favre, F-69006 Lyon (FR).  
**JOLIVET-REYNAUD, Colette** [FR/FR]; 16, avenue des Colannes, F-69500 Bron (FR).  
**ARNAUD, Michel** [FR/FR]; 63, rue Gervais Bussière, F-69100 Villeurbanne (FR).  
**JOLIVET, Michel** [FR/FR]; 16, avenue des Colannes, F-69500 Bron (FR).

(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AL 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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 38/18**

(11) **WO 99/34820** (13) A1

(21) PCT/FI99/00009

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980032 **9 Jan/jan 1998** FI  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● NEW USE OF HEPARIN-BINDING GROWTH-ASSOCIATED MOLECULE  
● NOUVELLE UTILISATION DE LA MOLECULE DE HB-GAM

(71, 72) **RAUVALA, Heikki, Matti, Eemeli** [FI/FI]; Pohjantähdentie 11, FIN-00740 Helsinki (FI).  
**IMAI, Shinji** [JP/FI]; Maa-kaari 1 A 30, FIN-00710 Helsinki (FI).  
**KAKSONEN, Marko, Juhani** [FI/FI]; Porvoonkatu 3 A 2, FIN-00510 Helsinki (FI).

(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/28, 47/02, 47/12, 47/18**

(11) **WO 99/34821** (13) A1

(21) PCT/DK99/00006

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98610001.4 **9 Jan/jan 1998** EP  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● STABILISED INSULIN COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS D'INSULINE STABILISEES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **LANGBALLE, Peter**; Efterårsvej 6, DK-2920 Charlottenlund (DK).  
**NORUP, Elsebeth**; Nordmarksvej 11, DK-4040 Jyllinge (DK).

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

(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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **A61K 38/28, 30/00, C07K 7/10**

(11) **WO 99/34822** (13) A1

(21) PCT/US98/00288

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● FORMULATIONS FOR AMYLIN AGONIST PEPTIDES  
● FORMULATIONS DE PEPTIDES AGONISTES D'AMYLIN

- (71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **L'ITALIAN, James**; 13292 Norcroft Road, San Diego, CA 92130 (US). **MUSUNURI, Shankar**; 23 Linwood Drive, Exton, PA 19341 (US). **RUBY, Cale**; 13187 Sundance Avenue, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **DUFT, Bradford, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (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 GW 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 38/55, 39/395, 38/17, 31/70, 48/00 // (A61K 39/395, 38:55) (A61K 38/55, 31:415) (A61K 38/55, 38:18) (A61K 38/55, 38:17)**
- (11) **WO 99/34823** (13) A2
- (21) PCT/US98/26593
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,255 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHODS FOR PREVENTING AND TREATING FIBROTIC DISEASES RESULTING FROM ACCUMULATION OF EXCESS EXTRACELLULAR MATRIX INDUCED BY TGF $\beta$  USING RENIN INHIBITORS  
• PROCEDES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DES MALADIES FIBREUSES PROVOQUEES PAR L'ACCUMULATION EXCESSIVE D'UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE INDUITE PAR LE TGF BETA A L'AIDE D'INHIBITEURS DE LA RENINE
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **NOBLE, Nancy, A.**; 4464 South Abinadi, Salt Lake City, UT 84124 (US). **BORDER, Wayne, A.**; 4464 South Abinadi, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (74) **MANDEL, SaraLynn**; Mandel & Adriano, Suite 60, 35 No. Arroyo Parkway, Pasadena, CA 91103 (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 39/00**
- (11) **WO 99/34824** (13) A2
- (21) PCT/DE98/03819
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 400.4 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TUMOUR VACCINES FOR MUC1-POSITIVE CARCINOMAS  
• VACCIN ANTITUMORAL POUR CARCINOMES MUC1-POSITIFS
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARSTEN, Uwe** [DE/DE]; Oderbruchstrasse 29, D-10407 Berlin (DE). **HANISCH, Franz-Georg** [DE/DE]; Graf-Gessler-Strasse 6, D-50679 Köln (DE). **PAULSEN, Hans** [DE/DE]; Hinsbecker Berg 11, D-22399 Hamburg (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (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> **A61K 39/00, 39/39**
- (11) **WO 99/34825** (13) A1
- (21) PCT/US98/27658
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,375 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US
- (30) 60/071,406 **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** US
- (30) 60/076,368 **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • FERTILITY IMPAIRING VACCINE AND METHOD OF USE  
• VACCIN ANTI-FECONDITE ET MODE D'UTILISATION
- (71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAYRER-HOSKEN, Richard, A.** [US/US]; P.O. Box 27, Winterville, GA 30683 (US).
- (74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (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 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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/35, G01N 33/50, C07K 7/00, 14/00**
- (11) **WO 99/34826** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00080
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800445.0 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** GB
- (30) 9820474.6 **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)** GB
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DESENSITISATION  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE DESENSIBILISATION
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARCHÉ, Mark** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, National Heart & Lung Institute, Dovehouse Street, London SW3 6LY (GB). **KAY, Anthony, Barrington** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, National Heart & Lung Institute, Dovehouse Street, London SW3 6LY (GB).
- (74) **MILES, John**; 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/35, 45/00, A01N 63/00**
- (11) **WO 99/34827** (13) A1
- (21) PCT/US98/14715
- (22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**
- (25) en (26) en



(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ACTIVATED T-CELLS AND THEIR USES

● LYMPHOCYTES ACTIVES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Stone Administration Building, Herzl Street, 76100 Rehovot (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **EISENBACH-SCHWARTZ, Michal** [IL/IL]; Rupin Street 5, 76353 Rehovot (IL). **COHEN, Irun, R.** [US/IL]; Hankin Street 21, 76354 Rehovot (IL). **HIRSCHBERG, David, L.** [IL/US]; Apartment 3, 919 Fremont Place, Menlo Park, CA 94025 (US).(74) **BROWDY, Roger, L.**; Browdy and Neimark, 419 Seventh Street, Suite 300, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM 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).

Published / Publiée : (a), (f)

(51)<sup>6</sup> **A61K 47/02, 47/10, 47/12, 47/22, 45/08, 9/08, 33/06, 33/24 // A61N 1/30**(11) **WO 99/34828** (13) A1

(21) PCT/KR99/00016

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/412 **9 Jan/jan 1998** KR **(09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A TRANSDERMALLY ADMINISTERED PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ASTRINGENTS

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TRANSDERMIQUE CONTENANT DES ASTRINGENTS

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343 (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SHIN, Byung, Chul** [KR/KR]; 117-604, Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **KIM, Sung, Soo** [KR/KR]; 101-802, Chungku-Narae Apt., Junmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR). **KIM, Jae, Hong** [KR/KR]; 549-38, Kwunkok-dong, Asan, Choongchungnam-do 336-030 (KR).(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

(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> **A61K 47/10, 47/26, 9/16, 51/12**(11) **WO 99/34829** (13) A1

(21) PCT/GB98/03920

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9727518.4 **31 Dec/déc 1997** GB **(31.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● EMBOLIZING COMPOSITIONS COMPRISING SURFACTANTS

● COMPOSITIONS EMBOLISANTES RENFERMANT DES TENSIOACTIFS

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).*(only for / seulement pour GB)*(72, 75) **BACON, Edward, R.** [US/US]; 1006 Skyline Circle, Audubon, PA 19403 (US). **ILLIG, Kathleen, J.** [US/US]; 25 Jonathan Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **NA, George, C.** [US/US]; 1424 Crosby Drive, Fort Washington, PA 19034 (US). **BESSIERE, Fabienne** [FR/FR]; 1, avenue Gallieni, F-94100 Saint Maur (FR). **MCINTIRE, Gregory, L.** [US/US]; 113 Piedmont Road, West Chester, PA 19382 (US).(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/18**(11) **WO 99/34830** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00054

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PV 4237-97 **30 Dec/déc 1997** CZ **(30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● TOPICAL OPHTHALMIC PREPARATIONS CONTAINING IMMUNOSUPPRESSIVE AGENTS

● PREPARATIONS OPHTALMIQUES TOPIQUES CONTENANT DES AGENTS IMMUNOSUPPRESSEURS

(71) **GALENA, A.S.** [CZ/CZ]; Ostravská 29, 747 70 Opava (CZ).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **STUCHLÍK, Milan** [CZ/CZ]; Ra-tibořská 18, 746 01 Opava (CZ). **JEGOROV, Alexandr** [CZ/CZ]; Chlajna 8, 370 01 České Budějovice (CZ). **MÁTHA, Vladimír** [CZ/CZ]; Netolická 5, 370 01 České Budějovice (CZ). **STUCHLÍK, Josef** [CZ/CZ]; 767 63 Hrabyně 121 (CZ).(74) **JIROTKOVÁ, Ivana**; Rott, Růžička & Guttman, P.O. Box 71, 142 00 Praha 4 (CZ).

(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 47/32, 47/42, 47/48, 41/00**(11) **WO 99/34831** (13) A1

(21) PCT/US99/00122

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,411 **5 Jan/jan 1998** US **(05.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ENHANCED TRANSPORT USING MEMBRANE DISRUPTIVE AGENTS

● AMELIORATION DU TRANSPORT PAR L'UTILISATION D'AGENTS DE RUPTURE DE MEMBRANES

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105-4631 (US). **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; Suite 800, 18 Tremont Street, Boston, MA 02108 (US).(72) **HOFFMAN, Allan, S.**; 4528 West Laurel Drive, N.E., Seattle, WA 98105 (US). **STAYTON, Patrick**; 8344 25th Avenue, N.W., Seattle, WA 98117 (US). **PRESS, Oliver**; 11018 Exeter Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US). **TIRRELL, David**; 714 Arden Road, Pasadena, CA 91106 (US). **MURTHY, Niren**; Apartment L4100, 3801 Brooklyn Avenue, Seattle, WA 98105 (US). **LACKEY, Chantal**; Apartment 3, 8809 23rd Avenue, N.E., Seattle, WA 98115 (US). **CRUM, Lawrence, A.**; 4662 175th Avenue S.E., Issaquah, WA 98027 (US). **MOURAD, Pierre, D.**; 109 N.W. 49th Street, Seattle, WA 98107 (US). **PORTER, Tyrone, M.**; Apartment 26, 4733 17th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US).(74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall, Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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 47/38, C07D 501/24**  
 (11) **WO 99/34832** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/00020  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/1920 **7 Jan/jan 1998 JP (07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • CRYSTALLOGRAPHICALLY STABLE AMORPHOUS CEPHALOSPORIN COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 • COMPOSITIONS DE CEPHALOSPORINE AMORPHES, STABLES DU POINT DE VUE CRISTALLOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) **MEIJI SEIKA KAISHA LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ONODERA, Masahiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **SUKEGAWA, Masamichi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **YASUI, Kiyoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **WATANABE, Tatsuo** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **MURAI, Yasushi** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP). **IINUMA, Katsuharu** [JP/JP]; Pharmaceutical Technology Laboratories, Meiji Seika Kaisha Ltd., 788, Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852 (JP).
- (74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN 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> **A61K 47/48**  
 (11) **WO 99/34833** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00594  
 (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
 (25) en (26) en
- (30) 60/070,680 **7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • DEGRADABLE HETEROBIFUNCTIONAL POLY(ETHYLENE GLYCOL) ACRYLATES AND GELS AND CONJUGATES DERIVED THEREFROM  
 • ACRYLATES DE POLYETHYLENEGLYCOL HETEROBIFONCTIONNEL DEGRADABLES, ET GELS ET CONJUGUES DERIVES DE CES ACRYLATES
- (63) US 60/070,680 (CON)  
 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)
- (71) **SHEARWATER POLYMERS, INCORPORATED** [US/US]; 1112 Church Street, Huntsville, AL 35801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARRIS, J., Milton** [US/US]; 3119 Highland Plaza, Huntsville, AL 35801 (US). **ZHAO, Xuan** [CN/US]; 2805 Southhurst Drive, Huntsville, AL 35803 (US).
- (74) **PEDIGO, Paul, F.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 48/00, C12N 15/00, 5/00**  
 (11) **WO 99/34835** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00262  
 (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,570 **6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • GENE THERAPY OF TUMORS USING NON-VIRAL DELIVERY SYSTEM  
 • THERAPIE GENIQUE DE TUMEURS PAR UN SYSTEME D'ADMINISTRATION NON VIRALE
- (71, 72) **PEREZ-SOLER, Roman** [US/US]; Apartment 20, 564 First Avenue, New York, NY 10016 (US). **ZOU, Yiyu** [CN/US]; Apartment 2, 8814 Ilona Lane, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AU CA JP KP; 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 48/00, C12N 15/85**  
 (11) **WO 99/34836** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00348  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,754 **8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)**  
 (30) 60/070,893 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**  
 (30) 60/102,888 **2 Oct/oct 1998 US (02.10.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • METHODS OF CONTROLLING CELL DIFFERENTIATION AND GROWTH USING A FUSION PROTEIN AND A DRUG  
 • TECHNIQUES PERMETTANT D'AGI SUR LA DIFFERENCIATION ET LA

- CROISSANCE CELLULAIRES FAISANT INTERVENIR UNE PROTEINE DE FUSION ET UN MEDICAMENT
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105-4631 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLAU, Carl, Anthony** [US/US]; 5003 119th Avenue, S.E., Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **SHELTON, Dennis, K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98102-2347 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 5/00**
- (11) **WO 99/34837** (13) A1
- (21) PCT/US99/00488
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,052 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • STABILIZATION OF LIPID:DNA FORMULATIONS DURING NEBULIZATION  
• STABILISATION DE FORMULATIONS LIPEDE:ADN AU COURS D'UN PROCESSUS DE NEBULISATION
- (71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).
- (72) **DENSMORE, Charles, L.**; 83 South Copper Sage Circle, The Woodlands, TX 77381 (US). **KNIGHT, J., Vernon**; 29 Lana Lane, Houston, TX 77027 (US). **WALDREP, J., Clifford**; 6 Wind Trace Court, The Woodlands, TX 77381 (US). **KINSEY, Berma, M.**; 3702 Elmore Street, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (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>6</sup> **A61K 51/04**
- (11) **WO 99/34838** (13) A2
- (21) PCT/US99/00269
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,550 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • NUCLEAR SCINTIGRAPHIC ASSESSMENT OF MUCOSAL FUNCTION  
• EVALUATION DU FONCTIONNEMENT DES MUQUEUSES PAR SCINTIGRAPHIE NUCLEAIRE
- (63) US 60/070,550 (CIP)  
6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)
- (71) **THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICH, Tyvin, R.** [US/US]; 341 Greenway Farm, Afton, VA 22920 (US). **KIRICHENKO, Alexander, V.** [UA/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/00**
- (11) **WO 99/34839** (13) A1
- (21) PCT/US98/13931
- (22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,597 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHODS FOR QUENCHING PATHOGEN INACTIVATORS IN BIOLOGICAL MATERIALS  
• PROCÉDES PERMETTANT D'INHIBER LES INACTIVATEURS DE PATHOGENES DANS DES MATIERES BIOLOGIQUES
- (71) **CERUS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOK, David** [US/US]; 549 Silverado Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **STASINOPOULOS, Adonis** [GR/US]; 7685 Shady Creek Road, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) **JOHNSTON, Madeline, I.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 2/18, 2/26**
- (11) **WO 99/34840** (13) A1
- (21) PCT/US98/27772
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,930 **23 Dec/déc 1997** US  
(23.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITION DELIVERY SYSTEM WITH AN INTEGRATED FILTER  
• SYSTEME DISTRIBUTEUR A FILTRE INTEGRE POUR COMPOSITION ANTIMICROBIENNE
- (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).
- (72) **MINEROVIC, David, E.**; 6168 Cheryl Drive, Concord, OH 44077 (US). **CHRISTOPHER, Todd, A.**; 4060 South Kelly Drive, New Palestine, IN 46163 (US). **SCHINDLY, Brian, E.**; 8404 Nowlen Street, Mentor, OH 44060 (US). **FRICKER, Christopher, M.**; 7960 Fieldstone Court, Mentor, OH 44060 (US). **THOMAS, Karen**; 145 Pinehurst Boulevard, Eastlake, OH 44095 (US).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AU CA CN JP KR 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> **A61L 15/60, 15/42, A61F 13/15**
- (11) **WO 99/34841** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02086
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,905 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (30) 09/130,321 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **ABSORBENT POLYMER COMPOSITIONS WITH HIGH SORPTION CAPACITY AND HIGH FLUID PERMEABILITY UNDER AN APPLIED PRESSURE**
- **COMPOSITIONS POLYMERES ABSORBANTES A HAUTE CAPACITE DE SORPTION ET A HAUTE PERMEABILITE AUX FLUIDES, SOUS L'APPLICATION D'UNE PRESSION**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ASHRAF, Arman**; Apartment #1111, 11755 Norbourne Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **HIRD, Bryn**; 8519 Eagle Creek Road, Cincinnati, OH 45247 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 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> **A61L 15/60, 15/42, A61F 13/15**
- (11) **WO 99/34843** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02091
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,565 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **ABSORBENT POLYMER COMPOSITIONS HAVING HIGH SORPTION CAPACITIES UNDER AN APPLIED PRESSURE**
- **COMPOSITIONS POLYMERES ABSORBANTES A HAUTE CAPACITE DE SORPTION SOUS L'APPLICATION D'UNE PRESSION**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HIRD, Bryn**; 8519 Eagle Creek Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **ASHRAF, Arman**; Apartment #1111, 11755 Norbourne Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **GOLDMAN, Stephen, Allen**; 1260 Forest Court, Cincinnati, OH 45215 (US). **DYER, John, Collins**; 3760 Sherbrooke Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **MAGNESS, Robert, Earl**; 152 Hartman Avenue, Tipp City, OH 45371 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 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> **A61L 15/60, 15/42, A61F 13/15, C08L 101/14**
- (11) **WO 99/34842** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02088
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,918 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **ABSORBENT POLYMER COMPOSITIONS HAVING HIGH SORPTION CAPACITIES UNDER AN APPLIED PRESSURE AND IMPROVED INTEGRITY IN THE SWOLLEN STATE**
- **COMPOSITIONS POLYMERES ABSORBANTES A HAUTE CAPACITE DE SORPTION SOUS L'APPLICATION D'UNE PRESSION, ET A INTEGRITE AMELIOREE A L'ETAT GONFLE**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ASHRAF, Arman**; Apartment #1111, 11755 Norbourne Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **HIRD, Bryn**; 8519 Eagle Creek Road, Cincinnati, OH 45247 (US).
- (51)<sup>6</sup> **A61L 25/00, 27/00, A61K 38/18**
- (11) **WO 99/34844** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00736
- (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1007950 **5 Jan/jan 1998** NL  
(05.01.1998)
- (30) 1008582 **13 Mar/mar 1998** NL  
(13.03.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **BONE MATERIAL**
- **MATIERE OSSEUSE**
- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT** [NL/NL]; De Boelelaan 1105, NL-1081 HV Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEIN NULEND, Jenneke** [NL/NL]; Prins Hendrikkade 1-C, NL-1012 TK Amsterdam (NL). **KLEIN, Christel, Patrice, Anita, Titia** [NL/NL]; Spaarpotsteeg 2, NL-1012 TG Amsterdam (NL). **BURGER, Elisabeth, Henriëtte** [NL/NL]; Korteraarseweg 107, NL-2461 GK Ter Aar (NL).
- (74) **HOOVELD, Arjen, Jan, Winfried** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AU 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> **A61L 27/00**
- (11) **WO 99/34845** (13) A1
- (21) PCT/CA98/01202
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/001,496 **31 Dec/déc 1997** US  
(31.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● **POROUS NICKEL-TITANIUM ALLOY ARTICLE**
- **ARTICLE POREUX EN ALLIAGE NICKEL-TITANE**
- (63) US 09/001,496 (CIP)  
31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)
- (71) **BIORTEX INC.** [CA/CA]; 9001 Boulevard de l'Acadie, Bureau 902, Montreal, Quebec H4N 3H5 (CA). **NOVOSIBIRSK RESEARCH INSTITUTE OF TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDICS** [RU/RU]; Frunze Street 17, 91 Novosibirsk, 630091 (RU). **TOMSK MEDICAL ENGINEERING CENTRE OF SHAPE MEMORY IMPLANT** [RU/RU]; ul. 19 Gvardeyskoy Divisii, h. 17, Tomsk, 634034 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf RU US)
- (71, 72) **GJUNTER, Victor** [RU/RU]; Apartment 61, h. 21/1, ul. Belinskogo, Tomsk, 634050 (RU).  
(only for / seulement pour RU US)

(74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A61M**

(11) **WO 99/34846** (13) A2

(21) PCT/US98/24120

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,437 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A FOUR-PORT, FOUR-WAY, STOPCOCK FOR INTRAVENOUS INJECTIONS AND INFUSIONS AND DIRECTION OF FLOW OF FLUIDS AND GASSES

● ROBINET A QUATRE LUMIERES ET A QUATRE VOIES POUR INJECTIONS ET PERFUSIONS INTRAVEINEUSES, ET POUR DISTRIBUTION DE LIQUIDES ET DE GAZ

(71, 72) **LOO, George, D., H.** [US/US]; 9814 Curwood Place, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **FROST, Kathleen, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61M**

(11) **WO 99/34847** (13) A2

(21) PCT/US99/00636

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,123 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● IMPROVED SEALLESS BLOOD PUMP  
● HEMOPOMPE SANS JOINT AMELIOREE

(63) US 60/071,123 (CIP)  
12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(71, 72) **KLEIN, Enrique, J.** [US/US]; 1686 Christina Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(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> **A61M 1/34, 1/00**

(11) **WO 99/34848** (13) A1

(21) PCT/US99/00535

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,344 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD, BAG AND DISPOSABLE SET FOR RECIRCULATION WASHING OF BLOOD CELLS

● PROCEDE, SAC ET ENSEMBLE JE-TABLE POUR LE LAVAGE DE CELLULES SANGUINES PAR RECIRCULATION

(71) **NEXELL THERAPEUTICS INC.** [US/US]; 9 Parker, Irvine, CA 92618 (US).

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

(72, 75) **JOHNSON, Craig, L.** [US/US]; 27462 Via Olmo, Mission Viejo, CA 92641 (US).

(74) **INSKEEP, James, W.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A61M 5/00**

(11) **WO 99/34849** (13) A1

(21) PCT/US99/00505

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1007997 **9 Jan/jan 1998** NL  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CATHETER SHEATH INTRODUCER FOR REDUCING FRICTION

● INTRODUCTEUR DE GAINÉ DE CATHETER REDUISANT LE FROTTEMENT

(71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

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

(71, 72) **VAN ERP, Wilhelmus, Petrus, Martinus, Maria** [NL/NL]; Oldenoert 116, NL-9351 KS Leek (NL).

(74) **MONTGOMERY, Michael, W.**; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).

(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> **A61M 5/46**

(11) **WO 99/34850** (13) A1

(21) PCT/IT98/00262

(22) **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000009 **8 Jan/jan 1998** IT  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● DEVICE FOR CONTROLLING THE PENETRATION DEPTH OF A NEEDLE, FOR APPLICATION TO AN INJECTION SYRINGE

● DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PROFONDEUR DE PENETRATION D'UNE AIGUILLE CONÇU POUR ETRE UTILISE AVEC UNE SERINGUE D'INJECTION

(71) **FIDERM S.R.L.** [IT/IT]; Via Matteotti, 48, I-20064 Gorgonzola (IT).

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

(72, 75) **DI PIETRO, Antonino** [IT/IT]; Via Plinio, 1, I-20129 Milano (IT).

(74) **CICOGLIA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicozia, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 5/50**

(11) **WO 99/34851** (13) A1

(21) PCT/BR98/00004

(22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**

(25) en (26) en

(30) PI 9800002 **9 Jan/jan 1998** BR  
(09.01.1998)

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • LOCKING AND BLOCKING SYSTEM FOR DISCARDABLE OR DISPOSABLE SYRINGE  
• SYSTEME DE VERROUILLAGE ET DE BLOCAGE DE SERINGUES JETABLES
- (71, 72) **DE PAIVA MARQUES, José, Luiz** [BR/BR]; Rua Alberto de Oliveira Santos, 59, Edifício Ricamar, Sala 611, Vitória, ES (BR). **ANTOLINI JUNIOR, Antonio, Carlos** [BR/BR]; Rua Alberto de Oliveira Santos, 59, Edifício Ricamar, Sala 611, Vitória, ES (BR).
- (81) AU CA CN CU JP KP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 11/00**
- (11) **WO 99/34852** (13) A1
- (21) PCT/US99/00202
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,772 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (30) 09/161,044 **25 Sep/sep 1998** US  
(25.09.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DISINFECTING SUBCUTANEOUSLY IMPLANTED DEVICES  
• PROCEDES ET APPAREILS POUR DESINFECTER DES DISPOSITIFS A IMPLANTATION SOUS-CUTANEE
- (71) **VASCA, INC.** [US/US]; Highwood Office & Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **FINCH, Charles, D.**; 112 Water Oaks Drive, Clinton, MI 01950 (US). **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US). **BRUGGER, James, M.**; 5-B Hillside Avenue, Newburyport, MA 01950 (US). **WANG, John, H.**; 183 Lancaster Road, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/00, B65D 81/32, B01F 13/00, B65D 25/08, A61M 5/24**
- (11) **WO 99/34853** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02792
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16770 **31 Dec/déc 1997** FR  
(31.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • FLUID PRODUCT SPRAYING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PULVERISATION DE PRODUIT FLUIDE
- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUIFFRAY, Jean-Louis** [FR/FR]; 29, boulevard de Verdun, F-76000 Rouen (FR).
- (74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) CN 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> **A61M 15/00, G01F 11/18, 11/02**
- (11) **WO 99/34854** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00002
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800020.1 **3 Jan/jan 1998** GB  
(03.01.1998)
- (30) 9801062.2 **20 Jan/jan 1998** GB  
(20.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • FILLING METHOD  
• TECHNIQUE DE REMPLISSAGE
- (71) **ML LABORATORIES PLC** [GB/GB]; Rutherford Close, Wavertree Technology Park, Liverpool L13 1EN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAITHWAITE, Philip** [GB/GB]; West Bank, The Mythe, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 6EB (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (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 HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/34855** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00126
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,426 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • MEDICAL DEVICE TUBING ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME  
• ENSEMBLE TUBE POUR DISPOSITIF MEDICAL ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/IE]; The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Micheal (BB).
- (72) **HELGERSON, Jeffrey, A.**; 3218 61st Avenue North, Minneapolis, MN 55429 (US).
- (74) **SCHWAN, Gerhard** et al. / etc.; Schwan - Möbus - Wiese, Elfenstrasse 32, D-81739 Munich (DE).
- (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> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/34856** (13) A1
- (21) PCT/US99/00044
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,315 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEDICAL TUBING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE TUBULURE MEDICALE
- (71) **ADAM SPENCE CORPORATION** [US/US]; 1746 Route 34, P.O. Box 1467, Wall, NJ 07719 (US).
- (72) **CHEER, John**; 1359 Tamarack Road, Manasquan, NJ 08736 (US).
- (74) **GHOLZ, Charles, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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> **A61M 37/00**
- (11) **WO 99/34857** (13) A1
- (21) PCT/US99/00437
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,813 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SONOPHORETIC ENHANCED TRANSDERMAL TRANSPORT  
• TRANSPORT TRANSDERMIQUE PAR SONOPHORESE AMELIORE
- (71) **SONTRA MEDICAL L.P.** [US/US]; Suite 22, 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139 (US). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [-/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

- (72) **MITRAGOTRI, Samir, S.**; Apartment 11, 790 Main Street, Cambridge, MA 02139 (US). **LANGER, Robert, S.**; 77 Lombard Street, Newton, MA 02158 (US). **KOST, Joseph**; Hshita Street 54, 84965 Omer (IL).

- (74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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> **A61M 37/00**

(11) **WO 99/34858** (13) A1

(21) PCT/US99/00659

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,240 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(30) 60/085,304 **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • ASSESSMENT AND CONTROL OF ACOUSTIC TISSUE EFFECTS

- ESTIMATION ET REGULATION DES EFFET DE L'ENERGIE ACOUSTIQUE SUR DES TISSUS

- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Centennial Research Building, 400 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

- (72) **LIU, Jin**; Unit 9, 1087 Westshire Road, Atlanta, GA 30318 (US). **LEWIS, Thomas, N.**; 196 Eureka Drive, Atlanta, GA 30305 (US). **PRAUSNITZ, Mark, R.**; 1765 Peachtree Street, No. D-4, Atlanta, GA 30309 (US).

- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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> **A61M 39/02**

(11) **WO 99/34859** (13) A1

(21) PCT/US99/00700

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,608 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • VASCULAR ACCESS PORT WITH ELONGATED SEPTUM  
• POINT D'ACCES VASCULAIRE A SEPTUM OBLONG

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

- (72) **ELIASSEN, Kenneth, A.**; 9362 South MacDuff Lane, West Jordan, UT 84088 (US). **POWERS, Kelly, B.**; 8 North Foxhill Road, North Salt Lake, UT 84054 (US). **CHRISTIAN, Kelly, J.**; 2390 Sutterfield Drive, Po-catello, ID 83201 (US).

- (74) **BURNINGHAM, Kent, S.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, Suite 300, 230 South 500 East, Salt Lake City, UT 84102 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/05, 1/06**

(11) **WO 99/34860** (13) A1

(21) PCT/US99/00453

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,992 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • ELECTRICAL PROBE WITH A BENT TIP  
• SONDE ELECTRIQUE A EXTREMITE RECOURBEE

- (71) **RADIONICS, INC.** [US/US]; 22 Terry Avenue, Burlington, MA 01803-2516 (US).

- (71, 72) **RACZ, Gabor, B.** [US/US]; 4512 - 13th Street, Lubbock, TX 79416 (US). **FINCH, Philip** [AU/AU]; Lot 3 Iron Road, Parker-ville, AU 6081 (AU).

- (74) **BURBACH, Stephen, D.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (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>6</sup> **A61N 1/16, H05K 9/00**

(11) **WO 99/34861** (13) A1

(21) PCT/EP99/00006

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) UD98A000001 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** IT

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • PROTECTION DEVICE, PARTICULARLY FOR PROTECTION AGAINST ELECTROMAGNETIC RADIATION

- DISPOSITIF DE PROTECTION, EN PARTICULIER DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE

- (71, 72) **CAPPELLARI, Roberto** [IT/IT]; Piazzale Lio Grando, 19, I-30010 Ca' Savio (IT).

- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

- (81) AL AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU LT LU LV PL PT RO RU SE SI SK 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> **A61N 1/30**

(11) **WO 99/34862** (13) A1

(21) PCT/FR99/00002

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00028 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • DEVICE FOR TREATING LIVING CELLS IN A GIVEN MEDIUM

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CELLULES VIVANTES DANS UN MILIEU DONNE

- (71, 72) **SIROS, Michel** [FR/FR]; 14, avenue de Guyenne, F-92160 Antony (FR).

- (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> **A61N 1/365, A61B 5/0215**

(11) **WO 99/34863** (13) A1

(21) PCT/SE99/00007

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800040-9 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** SE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • HEART STIMULATOR DETERMINING CARDIAC OUTPUT, BY MEASURING THE SYSTOLIC PRESSURE, FOR CONTROLLING THE STIMULATION

• STIMULATEUR CARDIAQUE DETERMINANT LE DEBIT CARDIAQUE PAR MESURE DE LA PRESSION SYSTOLIQUE POUR REGULER LA STIMULATION

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).

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

(72, 75) **EKWALL, Christer** [SE/SE]; Åsvägen 4, S-163 57 Spånga (SE).

(74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., S-175 84 Järfälla (SE).

(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> **A61N 5/00**

(11) **WO 99/34864** (13) A1

(21) PCT/IL99/00008

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 122875 **8 Jan/jan 1998** IL  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AN INTEGRATED SLEEP APNEA SCREENING SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION INTEGRE DE L'APNEE DU SOMMEIL

(71) **S.L.P. LTD.** [IL/IL]; Beit Oved 15, P.O. Box 14014, 61140 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **HADAS, Noam** [IL/IL]; Rehov Matmon 6, 62094 Tel Aviv (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/00**

(11) **WO 99/34865** (13) A1

(21) PCT/US99/00468

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,847 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • EEG BASED CONSCIOUSNESS-ALERT MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA VIGILANCE BASE SUR L'ELECTROENCEPHALOGRAMME

(71, 72) **LEVIN, Richard, B.** [US/US]; Apartment E, 375 Walnut Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **CHAMBERS, Daniel, M.**; Unit 33, 2805 Camino Del Mar, Del Mar, CA 92014 (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>6</sup> **A61N 5/01**

(11) **WO 99/34866** (13) A1

(21) PCT/GB98/03684

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800256.1 **8 Jan/jan 1998** GB  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • LINEAR ACCELERATOR  
• ACCELERATEUR LINEAIRE

(71) **ELEKTA AB (publ)** [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **BROWN, Kevin, John** [GB/GB]; 200 New Street, Horsham, West Sussex RH13 5EJ (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(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> **A61N 5/06, A45D 26/00**

(11) **WO 99/34867** (13) A1

(21) PCT/IL98/00605

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 122840 **31 Dec/déc 1997** IL  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING HAIR  
• APPAREIL EPILATOIRE ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE

(71) **DELIGHT TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Nurit Street 17, 73142 Shoham (IL).

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

(72, 75) **AZAR, Zion** [IL/IL]; Nurit Street 17, 73142 Shoham (IL). **SHALEV, Pinchas** [IL/IL]; Kdumim Street 13, 44244 Kfar Saba (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **A61N 5/06**

(11) **WO 99/34868** (13) A1

(21) PCT/US98/27132

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,665 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DIODE LASER IRRADIATION AND ELECTROTHERAPY SYSTEM FOR BIOLOGICAL TISSUE STIMULATION

• SYSTEME D'ELECTROTHERAPIE ET D'IRRADIATION PAR DIODE LASER SERVANT A STIMULER UN TISSU BIOLOGIQUE

(71, 72) **SEGAL, Kim, Robin** [US/US]; 18902 White Water Lane, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., 3100 NationsBank Plaza, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/10**

(11) **WO 99/34869** (13) A1

(21) PCT/NL99/00005

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,632 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A BLOOD VESSEL LESION

• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES DE TRAITEMENT D'UNE LESION DE VAISSEAU SANGUIN



- (71) **DELFT INSTRUMENTS INTELLECTUAL PROPERTY B.V.** [NL/NL]; Mercuriusweg 1, NL-2624 BC Delft (NL).
- (72) **LÖFFLER, Edgar, German**; Bresserbergstrasse 72, D-47533 Kleve (DE).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AU 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> A61N 7/00

- (11) **WO 99/34870** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00074
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 416.8 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

- (54) • DEVICE FOR TREATING BODY TISSUE, ESPECIALLY SOFT TISSUE LOCATED NEAR THE SURFACE, BY MEANS OF ULTRASOUND
- DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT PAR ULTRASONNS DE TISSUS DU CORPS, EN PARTICULIER DE TISSUS MOUS PROCHES DE LA SURFACE

- (71) **KARL STORZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IRION, Klaus, M.** [DE/DE]; Heudorferstrasse 38, D-78576 Liptingen (DE).  
**ISSE, Nicanor, G.** [US/US]; Suite 1200, 101 South First Street, Burbank, CA 91502 (US).
- (74) **WITTE, Alexander** 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> A62C 35/02

- (11) **WO 99/34871** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00034
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800150.6 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** GB
- (43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO CONTAINERS
- AMELIORATIONS APORTEES A DES CONTENANTS

- (71) **SAFETY DEVICES LIMITED** [GB/GB]; 30 Regal Drive, Soham, Cambridgeshire CB7 5BE (GB). **FIRE EXTINGUISHER VALVE LIMITED** [GB/GB]; 38 Golfinks Road, Felpham, Bognor Regis, West Sussex PO22 8EX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JONES, Derek** [GB/GB]; 38 Golfinks Road, Felpham, Bognor Regis, West Sussex PO22 8EX (GB).
- (74) **JAMES, Michael, John, Gwynne** et al. / etc.; Wynne-Jones, Lainé & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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> A62C 35/68

- (11) **WO 99/34872** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00007
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980034 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** FI
- (43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

- (54) • HOLDER FOR MOUNTING A SPRAY HEAD
- SUPPORT DE FIXATION D'UNE TETE DE PULVERISATION

- (71, 72) **SUNDHOLM, Göran** [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).

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

- (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A62D 1/06

- (11) **WO 99/34873** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08356
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 210.9 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** DE
- (43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)
- (54) • FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION
- COMPOSITION POUR AGENT EXTINCTEUR

- (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) **EICH, Johannes** [DE/DE]; Ulrather Blick 2, D-53840 Troisdorf (DE). **JASKOLKA, Heinz** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 18, D-42549 Velbert (DE). **GÖRICKE, Detlef** [DE/DE]; Hintergasse 45, D-51143 Köln (DE).

- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A63B

- (11) **WO 99/34874** (13) A2
- (21) PCT/US99/00476
- (22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,960 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (30) 09/056,293 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
- (43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)
- (54) • GOLF CLUB CLEANING APPARATUS WITH SHUTTER CONTROL
- SYSTEME DE NETTOYAGE POUR CLUBS DE GOLF AVEC COMMANDE D'OBTURATEUR

- (71) **THE SONICEASE, LLC** [US/US]; Suite 240, 1055 Lenox Park Boulevard, Atlanta, GA 30319 (US).

- (72) **SUENDER, Harald, W.**; Ysenburgerstrasse 9, D-61184 Karben (DE).

- (74) **THE SONICEASE, LLC**; Suender, Harald, W., Suite 240, 1055 Lenox Park Boulevard, Atlanta, GA 30319 (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> A63B 21/02, 23/035, 23/12

- (11) **WO 99/34875** (13) A1
- (21) PCT/US98/26762
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,291 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • BODY MOUNTED MUSCLE EXERCISE APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE FIXE SUR LE CORPS ET PROCEDE
- (63) US 09/003,291 (CON)  
5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)
- (71) LAURCATH CORPORATION [US/US]; 511 South Highway 101, Solana Beach, CA 92075 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ALLMAN, Tory [US/US]; 511 South Highway 101, Solana Beach, CA 92075 (US). DIAS, Joseph, A. [CA/CA]; 44 Craighurst Avenue, Toronto, Ontario M4R 1J8 (CA). LOECHNER, John, T. [US/US]; 10 Hickory Hill, Westport, CT 06990 (US). NOTTINGHAM, John, R. [US/US]; 38075 Fairmount Boulevard, Hunting Valley, OH 44022 (US).
- (74) MAXHAM, Lawrence, A.; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 22/04, 69/16
- (11) WO 99/34876 (13) A1
- (21) PCT/US98/27383
- (22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,322 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • EXERCISING DEVICE WITH ELLIPTICAL MOVEMENT  
• APPAREIL D'EXERCICE A MOUVEMENT ELLIPTIQUE
- (71) ICON HEALTH & FITNESS, INC. [US/US]; 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321 (US).
- (72) DALEBOUT, William, T.; 1770 East 1730 North, Logan, UT 84321 (US). MOTT, Steven; 1366 North 2835 West, Clinton UT 84015 (US).
- (74) RICHARDS, Jonathan, W. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) BR CA CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> A63B 23/025
- (11) WO 99/34877 (13) A1
- (21) PCT/FI98/01024
- (22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)
- (25) fi (26) en
- (30) 974645 30 Dec/déc 1997 FI  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • APPARATUS FOR EXERCISE AND/OR REHABILITATION OF NECK EXTENSORS  
• APPAREIL D'EXERCICE ET/OU DE READAPTATION DES EXTENSEURS DE LA NUQUE
- (71) DBC INTERNATIONAL OY [FI/FI]; Köyhämäentie 19, FIN-01510 Vantaa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAIMELA, Simo [FI/FI]; Köyhämäentie 19, FIN-01510 Vantaa (FI).
- (74) PAPULA REIN LAHTELA OY; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (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>6</sup> A63B 23/025
- (11) WO 99/34878 (13) A1
- (21) PCT/FI98/01025
- (22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)
- (25) fi (26) en
- (30) 980039 9 Jan/jan 1998 FI  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • APPARATUS FOR EXERCISE AND REHABILITATION OF THE MUSCLES AROUND THE CERVICAL SPINE AND/OR THE MOTIONAL PATTERN OF THE CERVICAL SPINE VIA ROTATORY TRAINING MOTION OF THE HEAD  
• APPAREIL D'EXERCICE ET DE READAPTATION DES MUSCLES ENTOURANT LA COLONNE CERVICALE ET/OU DU MODELE DE MOUVEMENT DE LA COLONNE CERVICALE GRACE A UN MOUVEMENT D'EXERCICE ROTATIF DE LA TETE
- (71) DBC INTERNATIONAL OY [FI/FI]; Köyhämäentie 19, FIN-01510 Vantaa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) TAIMELA, Simo [FI/FI]; Köyhämäentie 19, FIN-01510 Vantaa (FI).
- (74) PAPULA REIN LAHTELA OY; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (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 DE DK ES FI FR GB GR IE 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 24/00
- (11) WO 99/34879 (13) A1
- (21) PCT/US99/00299
- (22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,642 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ELECTRONIC COUNTING APPARATUS FOR A CHILD'S GAME AND METHOD THEREFOR  
• DISPOSITIF COMPTEUR ELECTRONIQUE POUR JEU D'ENFANT ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) PRAGMATIC DESIGNS, INC. [US/US]; 181 Westchester Avenue, Port Chester, NY 10573 (US).
- (72) TRUCHSESS, Joseph, F.; 537 Bennett's Farm Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) PAVANE, Martin, B.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (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> A63B 31/08
- (11) WO 99/34880 (13) A1
- (21) PCT/US98/27677
- (22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,571 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)
- (30) 09/150,718 10 Sep/sep 1998 US  
(10.09.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • IMPROVED AMPHIBIOUS SWIMMING AND WALKING SHOE  
• CHAUSSURE AMPHIBIE AMELIOREE DE NATATION ET DE MARCHE

(71) **HOLLYWOOD HOPEFUL PRODUCTIONS LLC** [US/US]; 47 Smallwood Drive, Snyder, NY 14226 (US).

(72) **BURNS, Terrence, R.**; 47 Smallwood Drive, Snyder, NY 14226 (US). **ZOLL, John, C.**; 9033 Buffalo Street, Rushford, NY 14777 (US).

(74) **FUIERER, Marianne et al. / etc.**; Law Offices of Howard M. Ellis, Suite 104, 200 John James Audubon Parkway, Amherst, NY 14228 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GE GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG 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> **A63B 37/06, 37/12, 37/14, B29C 33/42, 39/10, 39/12**

(11) **WO 99/34881** (13) A2

(21) PCT/US99/00566

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,906 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING ADHESION BETWEEN GOLF BALL LAYERS**

• **PROCEDE ET APPAREIL POUR PERFECTIONNER L'ADHERENCE ENTRE LES COUCHES D'UNE BALLE DE GOLF**

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **BOEHM, Herbert, C.**; 34 Judge's Hill Road, Norwell, MA 02064 (US). **MORGAN, William, E.**; 8 Meadow Circle, Barrington, RI 02806 (US). **DALTON, Jeffrey, L.**; 14 Sleepy Hollow Road, North Dartmouth, MA 02747 (US). **SNELL, Dean, A.**; 408 Lupine Way, Oceanside, CA 92057 (US). **CAVALLARO, Christopher**; 29 Revere Terrace, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) **JONES, Harry, C., III et al. / etc.**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A63B 53/02**

(11) **WO 99/34882** (13) A1

(21) PCT/US98/06795

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,073 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **HOSEL COUPLING ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME**

• **ENSEMBLE DE COUPLAGE DE COL ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE**

(71) **ZEVO GOLF CO., INC.** [US/US]; 42000 Zevo Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) **WOOD, Donald, C.**; 2831 Luciernaga, Carlsbad, CA 92009 (US). **MEANS, David, W.**; 1359 Cassins Street, Carlsbad, CA 92109 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Higgs, Fletcher & Mack LLP, 2000 First National Bank Building, 401 West "A" Street, San Diego, CA 92101 (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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A63B 63/08, 63/00**

(11) **WO 99/34883** (13) A1

(21) PCT/GB99/00042

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800363.5 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **GAME APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE JEU**

(71, 72) **NYE, Timothy, James** [GB/GB]; 286 Uttoxeter Road, Mickleover, Derby DE3 5AE (GB).

(74) **WATKINS, Rosalind**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 69/38, 69/36**

(11) **WO 99/34884** (13) A1

(21) PCT/GB99/00001

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800015.1 **3 Jan/jan 1998 (03.01.1998)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **BALL GAME APPARATUS**

• **APPAREIL POUR JEUX DE BALLE**

(71, 72) **VAN ASSELT, Jan, Abram** [GB/GB]; The Spinney, Mynthurst, Leigh, Reigate, Surrey RH2 8RJ (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine et al. / etc.**; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A63C 9/08**

(11) **WO 99/34885** (13) A1

(21) PCT/US98/24647

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,457 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING WHEN A SNOWBOARD BINDING IS LOCKED**

• **PROCEDE ET APPAREIL INDIQUANT QUAND UNE FIXATION DE PLANCHE A NEIGE EST VERROUILLEE**

(71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(72) **LAUGHLIN, James**; 71 South Williams Street #10, Burlington, VT 05401 (US).

(74) **HONEYMAN, Jason, M. et al. / etc.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **A63C 17/06**  
 (11) **WO 99/34886** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/01007  
 (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PP 1167 **30 Dec/déc 1997 AU (30.12.1997)**  
 (30) PP 3030 **20 Apr/avr 1998 AU (20.04.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • A SKATEBOARD  
 • PLANCHE A ROULETTES  
 (71) **DESIGN SCIENCE PTY. LTD.** [AU/AU]; 8 Nelson Street, South Fremantle, W.A. 6162 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ATTEY, Graeme, Scott** [AU/AU]; 8 Nelson Street, South Fremantle, W.A. 6162 (AU).  
 (74) **LORD, Kelvin, Ernest**; 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).  
 (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>6</sup> **A63F**  
 (11) **WO 99/34887** (13) A2  
 (21) PCT/US99/00479  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/004,546 **8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • METHOD FOR WAGERING ON COMBINED POINT SPREADS FROM MULTIPLE CONTESTS  
 • PROCEDE POUR PARIER SUR DES ECARTS DE POINTS COMBINES A PARTIR DE PLUSIEURS COMPETITIONS  
 (71) **INNOVATIVE GAMING SYSTEMS LTD.** [US/US]; 17 Clovewood Road, High Falls, NY 12440 (US).  
 (72) **FRIEDMAN, Mark, E.**; Apartment PHC, 345 East 69th Street, New York, NY 10021 (US).  
 (74) **OSTROW, Seth, H.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, LLP, 120 West Forty-Fifth Street, New York, NY 10036 (US).
- 
- (81) AU GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63F 7/02, 5/04**  
 (11) **WO 99/34888** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00072  
 (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • DISPLAY SYSTEM IN GAME PARLOR  
 • SYSTEME D'AFFICHAGE DANS UNE SALLE DE JEU  
 (71) **KABUSHIKI KAISHA ACE DENKEN** [JP/JP]; 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TAKEMOTO, Takatoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).  
**TSURUMI, Masayuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ace Denken, 12-9, Higashi Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).  
 (74) **TOMITA, Kazuko**; Yokohama HS-Building 7th floor, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP) et al. / etc.  
 (81) AU JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63F 9/22**  
 (11) **WO 99/34889** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00606  
 (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/071,147 **12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)**  
 (30) 09/162,402 **28 Sep/sep 1998 US (28.09.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ILLUSTRATING U.S.-STYLE FOOTBALL GAMES  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION DE MATCHS DE FOOTBALL AMERICAIN  
 (71, 72) **MCNALLY, Richard** [US/US]; 27 Everett Street, No. 7, Cambridge, MA 02138 (US).  
 (72) **MCNALLY, Peter, J.**; 25 Strathallan Boulevard, Toronto, Ontario M5N 1S8 (CA).  
**DRISCOLL, George**; 2808 Beverley Drive, Flower Mound, TX 75022 (US).  
 (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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> **A63G 21/04, B62B 15/00**  
 (11) **WO 99/34890** (13) A1  
 (21) PCT/DE99/00010  
 (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 298 00 205. 1 **9 Jan/jan 1998 DE (09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • LEISURE SPORTS EQUIPMENT  
 • EQUIPEMENT SPORTIF DE LOISIRS  
 (71) **JOSEF WIEGAND GMBH FREIZEITANLAGEN** [DE/DE]; Landstrasse 12, D-36169 Rasdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WIEGAND, Josef** [DE/DE]; Landstrasse 12, D-36169 Rasdorf (DE).  
 (74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim (DE).  
 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **A63H 3/36**  
 (11) **WO 99/34891** (13) A1  
 (21) PCT/US98/27830  
 (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/002,473 **2 Jan/jan 1998 US (02.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • EDIBLE ACCESSORIES FOR CONVENTIONAL TOYS  
 • ACCESSOIRES COMESTIBLES POUR JOUETS CLASSIQUES  
 (71, 72) **GARDNER, Valerie** [US/US]; 1117 Greenwich Street, San Francisco, CA 94109 (US).  
 (74) **SALTER, James, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 1/14, B01L 7/00

(11) WO 99/34892 (13) A1

(21) PCT/US98/27302

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/005,477 12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DRYING SOLUTIONS CONTAINING MACROMOLECULES

• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A SECHER DES SOLUTIONS CONTENANT DES MACROMOLECULES

(71) LIFE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) ALLY, Abdul, H.; 13905 Darnstown Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). HENRY, Brent, W.; 1103 Knoll Mist Lane, Gaithersburg, MD 20879 (US). SCHUETTE, Michael, W.; 912 Park Street, S.E., Vienna, VA 22180 (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) 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> B01D 1/26, 3/16

(11) WO 99/34893 (13) A1

(21) PCT/US99/00421

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,469 8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING COMPONENTS OF A FERMENTATION PROCESS BYPRODUCT CONTAINING OIL BOUND WITH FIBERS

• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DE COMPOSANTS D'UN SOUS-PRODUIT D'UN PROCESSUS DE FERMENTATION RENFERMANT DE L'HUILE LIEE A DES FIBRES

(71) CDC ENVIRONMENTAL CORP. [US/US]; 4908 West Nassau Street, Tampa, FL 33607 (US).

(72) WALKER, David, Ray; 2214 Meadow Brook Drive, Clearwater, FL 34619 (US).

(74) NEWHOLM, Timothy, E. et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firststar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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>6</sup> B01D 17/02, C02F 1/40

(11) WO 99/34894 (13) A1

(21) PCT/CA98/01077

(22) 20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/000,871 30 Dec/déc 1997 US (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • APPARATUS FOR SEPARATING A LOW DENSITY LIQUID FROM A HIGH DENSITY LIQUID

• APPAREIL POUR SEPARER UN LIQUIDE DE FAIBLE DENSITE ET UN LIQUIDE DE HAUTE DENSITE

(71) LAPOINTE TECHNOLOGIK INC. [CA/CA]; 1655, rue Léger, Trois-Rivières, Québec G8Y 3C7 (CA).

(72) LAPOINTE, Bernard; 1655, rue Léger, Trois-Rivières, Québec G8Y 3C7 (CA).

(74) MARTINEAU, François; Lespérance & Martineau, Bureau 700, 1440, rue Sainte-Catherine Ouest, Montréal, Québec H3G 1R8 (CA).

(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> B01D 53/00, C25B 1/00, 5/00

(11) WO 99/34895 (13) A1

(21) PCT/US98/27050

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/071,088 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(30) 09/088,195 1 Jun/juin 1998 US (01.06.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ELECTROLYTIC PROCESS FOR TREATING AQUEOUS WASTE STREAMS

• PROCEDE ELECTROLYTIQUE DE TRAITEMENT DE FLUX DE DECHETS AQUEUX

(71) HURON TECH CORP. [US/US]; Highway 74-76, P.O. Box 189, Delco, NC 28436 (US).

(72) MORAN, Stephen, W.; 5601 Whisper Creek Lane, Wilmington, NC 28409 (US). JACKSON, John, R.; 3141 Kirby Smith Drive, Wilmington, NC 28409 (US).

(74) PIERCE, Andrew, E.; 161 McCracken Drive, Seneca, SC 29678 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/04, 46/00

(11) WO 99/34896 (13) A1

(21) PCT/EP99/00008

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 00 319.8 10 Jan/jan 1998 DE (10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FILTER FOR USE IN GAS-CONDUCTING LINES OR CIRCUITS

• FILTRE UTILISABLE DANS DES CONDUITES OU DES CIRCUITS A GAZ

(71) LEYBOLD VAKUUM GMBH [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÖMER, Josef [DE/DE]; Patrickstrasse 5, D-91757 Treuchtlingen (DE).

(74) LEINEWEBER, Jürgen; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (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> B01D 53/04

(11) WO 99/34897 (13) A1

(21) PCT/US99/00289

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,611 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● THROUGHFLOW GAS STORAGE AND DISPENSING SYSTEM  
● SYSTEME TRAVERSANT DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE GAZ
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) **DIETZ, James**; 93 Park Avenue, Danbury, CT 06810 (US). **McMANUS, James, V.**; 25 Padanaram Road, Danbury, CT 06811 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (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 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).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/34, C01B 3/26**
- (11) **WO 99/34898** (13) A1
- (21) PCT/US99/00595
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,612 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUS RECOVERY OF HYDROGEN FROM WATER AND FROM HYDROCARBONS  
● APPAREIL ET PROCEDE POUR LA RECUPERATION SIMULTANEE D'HYDROGENE A PARTIR D'EAU ET A PARTIR D'HYDROCARBURES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (71, 72) **WILLMS, R., Scott** [US/US]; 2185 D 44th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **BIRDSELL, Stephen, A.** [US/US]; 1335 La Mirada, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (74) **FREUND, Samuel, M.**; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (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>6</sup> **B01D 53/34**
- (11) **WO 99/34899** (13) A1
- (21) PCT/US99/00616
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,856 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLED DECOMPOSITION OXIDATION OF GASEOUS POLLUTANTS  
● APPAREIL ET PROCEDE D'OXYDATION DE POLLUANTS GAZEUX AVEC DECOMPOSITION REGULEE
- (71) **DELATECH, INC.** [US/US]; 830 Latour Court, Napa, CA 94558 (US).
- (72) **MOORE, Robert, R.**; 1032 Shetler Avenue, Napa, CA 94559 (US). **GETTY, James, D.**; 107 Amberwood Court, Vacaville, CA 95688 (US). **SAFIULLIN, Ravil**; 3691 Bassett Court, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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>6</sup> **B01D 53/52, B01J 20/34, C01B 17/04**
- (11) **WO 99/34900** (13) A1
- (21) PCT/US99/00268
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,610 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● PROCESS FOR TREATING HYDROGEN SULFIDE LEAN STREAMS WITH PARTIAL COMBUSTION OF FEED STREAM  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLUX A FAIBLE TENEUR EN SULFURE D'HYDROGENE PAR COMBUSTION PARTIELLE DU FLUX D'ALIMENTATION
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **BUCHANAN, John, Scott**; 663 Paxson Avenue, Trenton, NJ 08619 (US). **NARIMAN, Khushrav, Erach**; 13411 Melville Lane, Chantilly, VA 20151 (US).
- (74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (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> **B01D 53/86, C01B 39/44**
- (11) **WO 99/34901** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02747
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16803 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** FR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● CATALYST BASED ON FERRIRITE/IRON FOR CATALYTIC REDUCTION OF NITROUS OXIDE CONTENT IN GASES, METHOD FOR OBTAINING SAME AND APPLICATION  
● CATALYSEUR A BASE DE FERRIRITE/FER POUR LA REDUCTION CATALYTIQUE DE LA TENEUR DE GAZ EN PROTOXYDE D'AZOTE, SON PROCEDE D'OBTENTION ET SON APPLICATION
- (71) **GRANDE-PAROISSE S.A.** [FR/FR]; 4/8 cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). **INSTITUT REGIONAL DES MATERIAUX AVANCES (IRMA)** [FR/FR]; Parc Technologique de la Soye, Boîte postale 64, F-56274 Ploemeur Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **NEVEU, Geneviève** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Résidence Défense 2000, F-92800 Puteaux (FR).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **NEVEU, Bernard** (deceased / décédé).
- (72, 75) **HAMON, Christian** [FR/FR]; 41, chemin de Porcé, F-44600 Saint-Nazaire (FR). **MALEFANT, Karine** [FR/FR]; 1, impasse de Kerzec Izel, F-56530 Queven (FR).
- (74) **HAÏCOUR, Philippe**; Elf Atochem S.A., Département Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (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 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> **B01D 53/94, F01N 3/08, 3/30**
- (11) **WO 99/34902** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00046
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 654.3 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● HEATABLE CATALYTIC CONVERTER ARRANGEMENT HAVING A WATER TRAP LOCATED UPSTREAM

- DISPOSITIF CATALYSEUR POUVANT ETRE CHAUFFE POURVU D'UN PIEGE A EAU PLACE EN AMONT
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
**HIRTH, Peter** [DE/DE]; Am Wildpfad 3, D-53797 Lohmar (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbr, uck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) CN 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>6</sup> **B01D 53/94, B01J 23/63, 23/02**
- (11) **WO 99/34903** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03909
- (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,575 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • THERMALLY DURABLE, LOW H<sub>2</sub>S THREE WAY CATALYSTS  
• CONVERTISSEURS CATALYTIQUES A TROIS VOIES THERMIQUEMENT RESISTANTS ET A FAIBLE EMISSION DE H<sub>2</sub>S
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Paul, Joseph** [US/US]; 355 Brighton Road, Norristown, PA 19401 (US). **BALLINGER, Todd, Howard** [US/US]; 911 Jode Road, Audubon, PA 19403 (US). **BENNETT, Christopher, John** [GB/US]; 204 Reber Court, Exton, PA 19341 (US).
- (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/94, B01J 23/34, 23/656**
- (11) **WO 99/34904** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00026
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800325.4 **9 Jan/jan 1998** GB  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • THREE-WAY CATALYST  
• CATALYSEUR TRIFONCTIONNEL
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISHER, Janet, Mary** [GB/GB]; 14 Tithern Grove, Calcot, Reading RG31 7YX (GB). **HYDE, Timothy, Ian** [GB/GB]; 60 Elgar Road, Reading RG2 0BL (GB). **LAN-DEN, Torquil, George, Spencer** [GB/GB]; Pennyford House, Peppard Common, Henley on Thames RG9 5JE (GB). **THOMPSETT, David** [GB/GB]; 53 Highmoor Road, Caversham, Reading RG4 7BQ (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 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> **B01F 13/10, 15/00**
- (11) **WO 99/34905** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07091
- (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) BO97A000742 **30 Dec/déc 1997** IT  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DISPENSING MACHINE FOR THE METERED DELIVERY AND CONTINUOUS HOMOGENIZATION OF FINISHED PAINT PRODUCTS  
• DISTRIBUTEUR POUR DOSER ET HOMOGENEISER EN CONTINU DES PRODUITS FINIS DE PEINTURE
- (71) **COROB S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Agricoltura, 3, I-41038 San Felice S/P (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARAZZI, Umberto** [IT/IT]; Via Provinciale, 58/A, I-41036 Medolla (IT).
- 
- (74) **PROVVISIONATO, Paolo**; Provvisionato & Co. S.r.l., Via Mascarella, 85, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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> **B01J**
- (11) **WO 99/34906** (13) A2
- (21) PCT/US98/00016
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • EXHAUST GAS PURIFYING SYSTEM  
• SYSTEME D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **FU, Xiaodong**; 40 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US). **PATIL, Mallanagouda, D.**; 19 Lower Drive, Corning, NY 14830 (US). **STUTTS, Brian, E.**; 557 Eacher Hollow Road, Horseheads, NY 14845 (US). **THEN, Paul, M.**; 3 Sims Avenue, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.** et al. / etc.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) CN.
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 8/18, B01D 47/16**
- (11) **WO 99/34907** (13) A1
- (21) PCT/US98/27204
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,545 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • GAS DISTRIBUTOR WITH HEADER AND SPACED APART SIDEWALLS  
• DISTRIBUTEUR DE GAZ COMPOSANT UN COLLECTEUR ET DES PAROIS LATERALES ELOIGNEES LES UNES DES AUTRES
- (71) **QUALITECH STEEL CORPORATION** [US/US]; 8000 N. County Road 225 East, Pittsboro, IN 46167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALLOWAY, Randall** [US/US]; 445 Poenisch Drive, Corpus Christi, TX 78412 (US).

(74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) TT US.

(51)<sup>6</sup> **B01J 13/02, C08F 299/00, C08G 63/48, G01N 33/545**

(11) **WO 99/34908** (13) A1

(21) PCT/US99/00133

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,666 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND ARTICLES FOR TRANSFECTION OF GENETIC MATERIAL

• METHODE ET ARTICLES DE TRANSFECTION DE MATERIEL GENETIQUE

(71) **DENDRITECH, INC.** [US/US]; 3110 Schuette Drive, Midland, MI 48642 (US).

(72) **TOMALIA, Donald, A.**; 463 West Chipewawa River Road, Midland, MI 48640 (US).  
**BALOGH, Lajos**; Apartment 2D, 4491 Hunt Club Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (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> **B01J 19/00, F28F 27/02**

(11) **WO 99/34909** (13) A1

(21) PCT/GB99/00018

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800220.7 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD OF FORMING INTERCONNECTIONS BETWEEN CHANNELS AND CHAMBERS

• PROCEDE POUR FORMER DES INTERCONNEXIONS ENTRE DES CANAUX ET DES CHAMBRES

(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

(72, 75) **SHAW, John, Edward, Andrew** [GB/GB]; 45 Colne Avenue, West Drayton, Middlesex UB7 7AL (GB). **TURNER, Chris** [GB/GB]; 56 Waterside, Uxbridge, Middlesex UB8 2LQ (GB).

(74) **WALKER, Neville, Daniel, Alan**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) AU BR CA IL JP 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> **B01J 19/12**

(11) **WO 99/34910** (13) A1

(21) PCT/US98/00363

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PATHOGEN CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME D'ELIMINATION DE PATHOGENES

(71, 72) **AUSTIN, Terrance, A.** [US/US]; 1546 Avenida Verde Vista, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) **BROWN, Boniard, I.**; 1500 E. Covina Parkway #113, West Covina, CA 91790 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B01J 19/32, B01D 3/00**

(11) **WO 99/34911** (13) A1

(21) PCT/US98/27699

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,539 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • STRUCTURED PACKING AND ELEMENT THEREFOR

• CORPS DE REMPLISSAGE STRUCTURE ET ELEMENT ASSOCIE

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

(72) **PAIKERT, Bettina**; Badener Strasse 8, CH-5452 Oberrohrdorf (CH). **LLOYD, Jonathan**; Obere Gasse 4, CH-5400 Baden (CH). **GRIFFIN, Timothy, A.**; Bachtalstrasse 15, CH-5405 Ennetbaden (CH).

(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 20/06, C10G 25/00**

(11) **WO 99/34912** (13) A1

(21) PCT/US99/00529

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,801 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AN ADSORBENT FOR A HYDRO-CARBON STREAM AND PROCESS  
• ADSORBANT POUR COURANT D'HYDROCARBURES ET PROCEDE

(71) **UNITED CATALYSTS, INC.** [US/US]; 1600 W. Hill Street, P.O. Box 32370, Louisville, KY 40232-2370 (US).

(72) **BLANKENSHIP, Steven**; 621 S. Woodland Drive, Radcliffe, KY 40160 (US). **VOIGHT, Richard, W.**; 12127 Laneview, Houston, TX 77070 (US).

(74) **COX, Scott, R.**; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., 500 Meidinger Tower, 462 South 4th Avenue, Louisville, KY 40202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 20/16, 20/12, 20/28**

(11) **WO 99/34913** (13) A1

(21) PCT/BE98/00205

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9701061 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** BE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • COMPOSITION OF ADSORBENT  
• COMPOSITION ADSORBANTE

(71, 72) **DE BOODT, Marcel** [BE/BE]; Patiinjestraat 113, B-9000 Gent (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).



(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 20/28, A61L 2/00

(11) WO 99/34914 (13) A1

(21) PCT/US98/14134

(22) 8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/003,113 6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)

(30) PCT/US98/00531 6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • BATCH DEVICES FOR THE REDUCTION OF COMPOUNDS FROM BIOLOGICAL COMPOSITIONS CONTAINING CELLS AND METHODS OF USE

• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DISCONTINU PERMETTANT DE REDUIRE LA CONCENTRATION DE COMPOSES DANS DES COMPOSITIONS BIOLOGIQUES CONTENANT DES CELLULES, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) CERUS CORPORATION [US/US]; Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520 (US).

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

(72, 75) HEI, Derek, Joseph [US/US]; 4405 Smoke Tree Court, Concord, CA 94521 (US). PHAN, Thu, Anh [US/US]; 3190 Oak Road #309, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) MONROY, Gladys, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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> B01J 20/28, A61L 2/00, B01D 15/00

(11) WO 99/34915 (13) A1

(21) PCT/US98/14211

(22) 8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/003,113 6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)

(30) PCT/US98/00531 6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FLOW DEVICES FOR THE REDUCTION OF COMPOUNDS FROM BIOLOGICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• DISPOSITIFS D'ECOULEMENT PERMETTANT DE REDUIRE LA CONCENTRATION DE COMPOSES DANS DES COMPOSITIONS BIOLOGIQUES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) CERUS CORPORATION [US/US]; Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520 (US).

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

(72, 75) HEI, Derek, Joseph [US/US]; 4405 Smoke Tree Court, Concord, CA 94521 (US). CLARKE, Michael, S. [US/US]; 457 14th Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) MONROY, Gladys, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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> B01J 20/32, G01N 30/48, A61K 35/78

(11) WO 99/34916 (13) A1

(21) PCT/CA99/00004

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,251 12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • THE PREPARATION OF NOVEL GELS FOR THE PURIFICATION OF NON-POLAR EXTRACTIVES

• PREPARATION DE NOUVEAUX GELS DESTINES A LA PURIFICATION DE PRODUITS D'EXTRACTION NON POLAIRES

(71) HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD CANADA [CA/CA]; Eastern Cereal & Oilseed Research Centre, Central Experimental Farm, Ottawa, Ontario K1A 0C6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COLLINS, F., William [CA/CA]; 596 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 1J2 (CA). SARR, A., Bachir [SN/CA]; 2672 Baseline Road, Ottawa, Ontario K2H 7B4 (CA). FIELDER, David, A. [CA/CA]; 185 McGillivray Street, Ottawa, Ontario K1S 1K7 (CA).

(74) ERRATT, Judy, A. et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B01J 23/75, 37/02, C10G 2/00, C07C 1/04

(11) WO 99/34917 (13) A1

(21) PCT/EP98/08545

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97310669.3 30 Dec/déc 1997 EP (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • COBALT BASED FISHER-TROPSCH CATALYST

• CATALYSEUR FISCHER-TROPSH A BASE DE COBALT

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) GEERLINGS, Jacobus, Johannes, Cornelis; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). HUISMAN, Hans, Michiel; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/78, 37/02, C07C 17/156**(11) **WO 99/34918** (13) A1

(21) PCT/IB99/00065

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98300097.7 **8 Jan/jan 1998** EP  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CATALYST, PROCESS FOR ITS PREPARATION, AND ITS USE IN THE SYNTHESIS OF 1,2-DICHLOROETHANE

• CATALYSEUR, PROCEDE D'ELABORATION, ET UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE DE 1,2-DICHLOROETHANE

(71) **EVC TECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Baa-  
rerstrasse 2, CH-6300 Zug (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CARMELLO, Diego** [IT/IT]; Via Montecivetta, 8, I-31021 Mogliano Veneto (IT). **GARILLI, Marco** [IT/IT]; Via Buozzi, 14, I-33170 Pordenone (IT). **FATUTTO, Pierluigi** [IT/IT]; Riviera Marco Polo, 47, I-30171 Mestre (IT). **CACCIALUPI, Letizia** [IT/IT]; Località Caggiolo, 174, I-52010 Subbiano (IT).(74) **VOTIER, Sidney, David**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **B01L**(11) **WO 99/34919** (13) A2

(21) PCT/FR99/00003

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00048 **6 Jan/jan 1998** FR  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DEVICE FOR COATING GRANULES TO BE ADMINISTERED ORALLY

• DISPOSITIF D'ENROBAGE POUR GRANULES A ABSORBER PAR VOIE ORALE

(71) **LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES ETHYPHARM** [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550 Houdan (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DEBREGEAS, Patrice** [FR/FR]; 30, rue des Saints Pères, F-75007 Paris (FR). **LEDUC, Gérard** [FR/FR]; La Grange, Labrosse, F-45330 Malesherbes (FR). **OURY, Pascal** [FR/FR]; 16, rue Montbauron, F-78100 Versailles (FR). **ROMAIN, Patrice** [FR/FR]; 11, rue du Tilleul, F-76000 Rouen (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA 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> **B01L 3/00**(11) **WO 99/34920** (13) A1

(21) PCT/US99/00088

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,179 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MICROASSAYS

• PROCEDE POUR EFFECTUER DES DOSAGES MICROSCOPIQUES

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).(72) **HUNTER, Ian, W.**; 6 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US).(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01L 3/14, B65D 5/74**(11) **WO 99/34921** (13) A2

(21) PCT/US99/00614

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,475 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • APPLICATOR SYSTEM AND METHOD OF USE

• SYSTEME D'APPLICATEUR ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).(72) **LENARDO, Michael, J.**; 9117 Falls Chapel Way, Potomac, MD 20854 (US). **FISHER, Galen**; 33 Stuart Close, Princeton, NJ 08540 (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) 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 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> **B02C 1/06**(11) **WO 99/34922** (13) A1

(21) PCT/CN99/00003

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 04912.5 **8 Jan/jan 1998** CN  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A JAW CRUSHER  
• CONCASSEUR A MACHOIRES(71) **WU, Yaohui** [CN/CN]; 2052-21 Zhongshanbeilu, Shanghai 200063 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **ZHENG, Kangping** [CN/CN]; 29 Gongnonglu, Cangshan District, Fuzhou City, Fujian 350007 (CN).(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(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>6</sup> B02C 13/04

(11) WO 99/34923 (13) A1

(21) PCT/US99/00037

## (22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,453 8 Jan/jan 1998 US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • COLLIDER

• COLLISIONNEUR

(71, 72) PIERCE, Melvin, E. [US/US]; 9501  
Spice Pond Road Extension, Semmes, AL  
36575 (US).(74) BERGERT, Frederick, L.; Suite 706, 2121  
Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US).(81) AU BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> B02C 18/00, 18/24

(11) WO 99/34924 (13) A1

(21) PCT/EP98/03789

## (22) 22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)

(25) en (26) en

(30) MI97A002891 30 Dec/déc 1997 IT  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A HAND-OPERATED DEVICE FOR  
SHREDDING DOCUMENTS AND  
WASTE PAPER BASKET EQUIPPED  
WITH THE SAME• DESTRUCTEUR DE DOCUMENTS A  
ACTIONNEMENT MANUEL ET COR-  
BEILLE EQUIPEE DE CE DESTRUC-  
TEUR(71) ELCOMAN S.R.L. [IT/IT]; Via Gorizia, 9,  
I-20030 Bovisio Masciago (IT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) COLOMBO, Fabio [IT/IT]; Via Gram-  
sci, 4, I-20031 Cesano Maderno (IT).(74) ZAVATTONI, Maria, Chiara et al. / etc.;  
Racheli & C. S.r.l., Viale San Michele del  
Carso, 4, I-20144 Milano (IT).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM GW 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  
ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B02C 19/12, B30B 7/00

(11) WO 99/34925 (13) A1

(21) PCT/US98/00367

## (22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FIBER PANEL MANUFACTURING  
METHOD AND APPARATUS• PROCEDE ET EQUIPEMENT DE  
FABRICATION DE PANNEAUX DE  
FIBRES(71) HADDONFIELD MANAGEMENT CO.,  
LTD. [US/US]; Suite 356, 4735 Sepulveda  
Boulevard, Sherman Oaks, CA 91403 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HALL, Lorne, D. [US/US]; 5055  
Dapple Grey Drive, Redding, CA  
96002-4102 (US).(74) UREN, John, Russell; 716 South Beach,  
P.O. Box 1304, Point Roberts, WA  
98281-1304 (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 GW 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 DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B03B 1/00

(11) WO 99/34926 (13) A1

(21) PCT/US98/00234

## (22) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR RECOVERING AND  
SEPARATING METALS FROM WASTE  
STREAMS• PROCEDE DE RECUPERATION ET DE  
SEPARATION DE METAUX A PARTIR  
D'EFFLUENTS(71, 72) KREISLER, Lawrence [US/US];  
1110-A Farmingdale Road, North Linden-  
hurst, NY 11757 (US).(74) FELDMAN, Stephen, E.; Stephen E. Feld-  
man, P.C., Suite 1302, 12 East 41st Street,  
New York, NY 10017 (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 GW 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 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 DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE  
SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B03B 9/06, B07B 9/00, B29B 17/02

(11) WO 99/34927 (13) A1

(21) PCT/EP99/00004

## (22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 00 521.0 9 Jan/jan 1998 DE  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-  
CESSING PACKAGING WASTES• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
LE TRAITEMENT DE DECHETS  
D'EMBALLAGES(71) TRIENEKENS AKTIENGESELL-  
SCHAFT [DE/DE]; Grefesallee 1-5,  
D-41747 Viersen (DE).(72) HÜSKENS, Jürgen; Vorster Strasse 22,  
D-41748 Viersen (DE). LENZEN, Cle-  
mens; Balbinastrasse 6, D-41749 Viersen  
(DE).(81) JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c), (k)

(51)<sup>6</sup> B03B 9/06, B28C 5/14

(11) WO 99/34928 (13) A1

(21) PCT/ES98/00360

## (22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) es (26) es

(30) P 9702732 31 Dec/déc 1997 ES  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NEW ARRANGEMENT OF AGI-  
TATORS APPLICABLE TO THE  
MOVEMENT OF HIGH SPECIFIC  
WEIGHT PRECIPITATION PRODUCTS• NOUVEAU SYSTEME D'AGITATEURS  
PREVU POUR DES PRODUITS A  
FORT POIDS SPECIFIQUE EN PRECI-  
PITATION(71, 72) JIMENEZ JIMENEZ, Vicente  
[ES/ES]; Calle Iturralde y Suit, 9-8º iz-  
quierda, E-31004 Pamplona (ES).(74) ZUGARRONDO TEMIÑO, Jesús M<sup>o</sup>;  
Calle Miguel Astrain, 18-1º C, E-31006  
Pamplona (ES).(81) AU CA IL 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> B05B 7/16, 15/02

(11) WO 99/34929 (13) A1

(21) PCT/US99/00493

## (22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,986 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING AND PRIMING EXTRUSION HEAD  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR NETTOYER ET AMORCER UNE TETE D'EXTRUSION
- (71) **FASTAR, LTD.** [US/US]; 10480 Markison Road, Dallas, TX 75238 (US).
- (72) **GIBSON, Gregory, M.**; 6343 Goliad, Dallas, TX 75214 (US). **HAWES, John, E.**; 2731 Cardinal Court, Grapevine, TX 76051 (US). **KABBANI, Samer, Mahmoud**; 3230 N. Hall # 232, Dallas, TX 75204 (US). **SNODGRASS, Ocie, T.**; 2017 Overview Drive, Garland, TX 75044 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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>6</sup> **B05B 11/02, 11/00**
- (11) **WO 99/34930** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00032
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/00392 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** FR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • RECHARGEABLE SPRAY DISPENSER  
• ATOMISEUR RECHARGEABLE
- (71, 72) **CARLOTTI, Laëtitia** [FR/FR]; 4, avenue Jean Bart, F-13620 Carry-le-Rouet (FR). **FERAUD, Chantal** [FR/FR]; Résidence Les Ifs, Avenue Marius Jouveau, F-13100 Aix-en-Provence (FR).
- (74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (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> **B05B 13/02, 5/025, B05D 1/26, 1/40**
- (11) **WO 99/34931** (13) A1
- (21) PCT/US99/00092
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,988 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (30) 09/146,614 **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-SPEED DOT ARRAY DISPENSING  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA DISTRIBUTION RAPIDE POUR FORMER UN MOTIF EN POINTILLE
- (71) **CARTESIAN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 17781 Sky Park Circle, Irvine, CA 92714 (US).
- (72) **TISONE, Thomas, C.**; 8407 East Hills Dale Drive, Orange, CA 92869 (US). **TISONE, Christopher, V.**; 8905 Kingston Pike #12355, Knoxville, TN 37923 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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>6</sup> **B05C 1/00, 5/00, 13/00, B05D 1/00, B67D 5/00, B05B 13/00, A23P 1/00, F04B 39/00**
- (11) **WO 99/34932** (13) A1
- (21) PCT/US99/00495
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,983 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (30) 60/070,984 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (30) 60/070,985 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • MOVING HEAD, COATING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE D'ENDUCTION, A TETE MOBILE
- (71) **FASTAR, LTD.** [US/US]; 10480 Markison Road, Dallas, TX 75238 (US).
- (72) **GIBSON, Gregory, M.**; 6343 Goliad, Dallas, TX 75214 (US). **NEWQUIST, Carl, W.**; 705 Rawhide Court, Plano, TX 75023 (US). **HAWES, John, E.**; 2731 Cardinal Court, Grapevine, TX 76051 (US). **SOLLIZ, Rene**; 10928 Audelia Road #331, Dallas, TX 75204 (US). **KABBANI, Samer, Mahmoud**; 3230 N. Hall #232, Dallas, TX 75204 (US). **SNODGRASS, Scott, A.**; 1422 Mill Branch Drive, Garland, TX 75040 (US). **POONAWALA, Altaf, A.**; 2332 Gatwick Court, Flower Mound, TX 75028 (US). **FREKING, Darwin, R.**; 510 Oxford Park, Garland, TX 75043 (US). **WANG, Zi-Qin**; 914 Regency Court #768, Richardson, TX 75080 (US). **SNODGRASS, Ocie, T.**; 2017 Overview Drive, Garland, TX 75044 (US). **ANDERSON, Eric, E.**; 4345 Springside, Dallas, TX 75214 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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>6</sup> **B05D 3/02, 5/12, C09D 5/20, C09K 3/18**
- (11) **WO 99/34933** (13) A1
- (21) PCT/US98/27910
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,371 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • WATER REPELLENT GLASS TREATMENT FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS  
• TRAITEMENT DE DEPERLANCE POUR DU VERRE DESTINE A DES APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DE L'AUTOMOBILE
- (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; 3499 Blazer Parkway, Lexington, KY 40509 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TURCOTTE, David, E.** [US/US]; 4306 Stoneyhurst Place, Lexington, KY 40514 (US). **LOCKWOOD, Frances, E.** [US/US]; 5326 Paris Pike, Georgetown, KY 40324 (US). **DITURO, Michael, A.** [US/US]; 4386 Green Valley Road, Huntington, WV 25701 (US). **BAUMGART, Richard, J.** [US/US]; 1418 Johnson Avenue, Ashland, KY 41101 (US). **PHOENIX, Claude, S.** [US/US]; 8849 Maple Street, Allison Park, PA 15101 (US).
- (74) **CARRITHERS, David, W.**; Carrithers Law Office, One Paragon Centre, Suite 140, 6060 Dutchman's Lane, Louisville, KY 40205 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA UZ VN; 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> **B06B 1/04**
- (11) **WO 99/34934** (13) A1
- (21) PCT/JP98/06014
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 10/2501 **8 Jan/jan 1998** JP  
(08.01.1998)
- (30) 10/105276 **16 Apr/avr 1998** JP  
(16.04.1998)
- (30) 10/266748 **21 Sep/sep 1998** JP  
(21.09.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● ALERTING DEVICE AND RADIO COMMUNICATION DEVICE HAVING THE ALERTING DEVICE  
● DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION COMPORTANT CELUI-CI
- (71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAMAGUCHI, Toshihide [JP/JP]; 8-7, Honmachi, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8045 (JP). GENNO, Hirokazu [JP/JP]; 3-5-15, Makinosaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146 (JP).
- (74) NISHIOKA, Nobuyasu; Sumitoseimei-Onishi Building, 10th floor, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).
- (81) CA CN ID KR MX 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> B06B 1/16

- (11) WO 99/34935 (13) A1
- (21) PCT/FI98/01033
- (22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 974667 **31 Dec/déc 1997** FI  
(31.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● A VIBRATING AGGREGATE  
● ENSEMBLE VIBRATOIRE
- (71) NORDBERG-LOKOMO OY [FI/FI]; PL 306, FIN-33101 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHTONEN, Harri [FI/FI]; Taipaleentie 14, FIN-33900 Tampere (FI).
- (74) RUSKA & CO. OY; Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AU BR CN JP MX NO PL 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> B07C 3/08

- (11) WO 99/34936 (13) A1
- (21) PCT/DE98/03560
- (22) 3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 199.4 **30 Dec/déc 1997** DE  
(30.12.1997)

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● SORTING DEVICE FOR FLAT, LETTER-LIKE POSTAL ITEMS  
● DISPOSITIF DE TRI POUR ENVOIS POSTAUX PLATS DE TYPE LETTRES
- (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) SCHUSTER, Rudolf [DE/DE]; Graf-Andechs-Strasse 8, D-85551 Kirchheim (DE). REINERTH, Fridtjof [DE/DE]; Buchenauerstrasse 39, D-82256 Fürstenfeldbruck (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> B08B 3/02

- (11) WO 99/34937 (13) A1
- (21) PCT/US98/15810
- (22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,866 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● LIQUID CARBON DIOXIDE ADDITIVE SYSTEM  
● SYSTEME DE MELANGE D'ANHYDRIDE CARBONIQUE LIQUIDE AVEC UN ADDITIF
- (71) SNAP-TITE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US). ANSCOTT CHEMICAL INDUSTRIES [US/US]; 26 Haness Drive, Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) ROSIO, Larry, R.; 7236 Curtze Drive, Fairview, PA 16415 (US). FULTON, Ed, D.; 655 Cedarbrook Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) MITCHELL, Kenneth, L. et al. / etc.; Woodling, Krost & Rust, Suite 1520, 1801 East Ninth Street, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● CONTAINER WASHING APPARATUS  
● APPAREIL DE NETTOYAGE DE SUPPORTS DE TRANCHES
- (71) FLUOROWARE, INC. [US/US]; 102 Jonathan Boulevard North, Chaska, MN 55318 (US).
- (72) HALBMAIER, David, L.; 26395 Shorewood Oaks Drive, Shorewood, MN 55331 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Palmatier, Sjoquist, Voigt & Christensen, P.A., Suite 5005, 333 Washington Avenue North, Minneapolis, MN 55401 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,724 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● AN IMPROVED CAN WASHING SYSTEM  
● SYSTEME AMELIORE DE LAVAGE DE BOITES
- (71) DISPENSING CONTAINERS CORPORATION [US/US]; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US).
- (72) DIAMOND, George, B.; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US). HELM-RICH, Ralph; 4 Swayze Court, Asbury, NJ 08802 (US).
- (74) FABER, Robert, C. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-8403 (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> B08B 3/02, 9/00

- (11) WO 99/34939 (13) A1
- (21) PCT/US99/00446
- (22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/072,458 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● CONTAINER WASHING APPARATUS  
● APPAREIL DE NETTOYAGE DE SUPPORTS DE TRANCHES
- (71) FLUOROWARE, INC. [US/US]; 102 Jonathan Boulevard North, Chaska, MN 55318 (US).
- (72) HALBMAIER, David, L.; 26395 Shorewood Oaks Drive, Shorewood, MN 55331 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Palmatier, Sjoquist, Voigt & Christensen, P.A., Suite 5005, 333 Washington Avenue North, Minneapolis, MN 55401 (US).
- (81) CN DE GB 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>6</sup> B08B 3/08, C11D 7/26, 7/32, 7/34

- (11) WO 99/34940 (13) A1
- (21) PCT/US98/21560

(22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,937 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • IMPROVEMENT IN AQUEOUS STRIPPING AND CLEANING COMPOSITIONS

• AMELIORATION DE COMPOSITIONS AQUEUSES DE DECAPAGE ET DE NETTOYAGE

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).(72) **PETERS, Darryl, Wayne**; 111 Kennedy Mill Road, Stewartville, NJ 08886 (US). **WARD, Irl, E.**; 1493 Amherst Court, Bethlehem, PA 18015 (US). **MICHELOTTI, Frank, W.**; 3560 Southwood Drive, Easton, PA 18042 (US). **RIDDLE, Floyd, Jr.**; 1020 Macungie Avenue, Emmaus, PA 18049 (US).(74) **CONNAUGHTON, Martin**; Ashland Inc., P.O.Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 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>6</sup> **B09B 3/00, A61K 9/70, C08J 11/06**(11) **WO 99/34941** (13) A1

(21) PCT/EP99/00019

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 277.7 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR RECOVERING MEDICAMENTS FROM PREPARATIONS, AND FROM THE PRECURSORS OR WASTES THEREOF

• PROCEDE DE RECUPERATION DE SUBSTANCES MEDICAMENTEUSES A PARTIR DE PREPARATIONS, DE LEURS PRECURSEURS OU DE LEURS REBUTS

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WOLF, Hans-Werner** [DE/DE]; Im Höstert 6, D-56567 Neuwied (DE). **HILLE, Thomas** [DE/DE]; Am Moogsberg 2A, D-56568 Neuwied (DE).(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU CA CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG SI SK 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> **B21D 22/28**(11) **WO 99/34942** (13) A1

(21) PCT/GB98/03893

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9727444.3 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PRESS FOR CAN MANUFACTURE

• PRESSE DE FABRICATION DE BOITES METALLIQUES

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)*(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB). *(only for / seulement pour LS)*(72, 75) **AMBROSE, Kevin** [GB/GB]; 37 Adkin Way, Wantage, Oxfordshire OX12 9HN (GB). **DAVIES, Mark, Ian** [GB/GB]; 5 Vicarage Close, Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 7NS (GB). **DUNCALF, Julia** [GB/GB]; 25 Alfredston Place, Wantage, Oxfordshire OX12 8DL (GB).(74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; Carnaud-metalbox plc, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **B21F 23/00, 3/02**(11) **WO 99/34943** (13) A1

(21) PCT/EP99/00071

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 671.3 **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SPRING WINDING AUTOMATIC MACHINE

• MACHINE AUTOMATIQUE POUR ENROULER LES RESSORTS

(71) **SPINTEX AG** [CH/CH]; Hinterfeld 3b, CH-8852 Altendorf (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HRESC, Stefan** [HR/HR]; Antuna Mihanovica, HR-42323 Prelog (HR).(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (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>6</sup> **B22C 1/00, 1/22, 9/00**(11) **WO 99/34944** (13) A1

(21) PCT/US98/20856

(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,769 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • INSULATING SLEEVE COMPOSITIONS AND THEIR USES

• COMPOSITIONS POUR GAINES D'ISOLATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).(72) **AUFDERHEIDE, Ronald, C.**; 8188 Crossgate Court North, Dublin, OH 43017 (US). **TWARDOWSKA, Helena**; 5948 Northcliff Boulevard, Dublin, OH 43016 (US). **SHOWMAN, Ralph, E.**; 4680 Crystal Lake Drive, Hilliard, OH 43026 (US).(74) **HEDDEN, David, L.**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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>6</sup> **B22D 18/04**(11) **WO 99/34945** (13) A1

(21) PCT/FR98/02908

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00091 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR LOW PRESSURE DIE CASTING IN A MOULD WITH CERAMIC CASTING DIE

- PROCEDE ET INSTALLATION DE COULEE SOUS BASSE PRESSION DANS UN MOULE A COQUILLE CERAMIQUE
- (71) **SEVA** [FR/FR]; 43, rue du Pont de Fer, F-71100 Chalon sur Saône (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COMARTEAU, Jean-Louis** [FR/FR]; 5, rue Olympe de Gouges, F-71880 Chantenoy le Royal (FR). **LIEBAUT, Christophe** [FR/FR]; Grande Rue, F-71640 Mercurey (FR). **REMY, Alain** [FR/FR]; 20, rue de la Paix, F-71100 Chalon sur Saône (FR). **THOMAS, Didier** [FR/FR]; Les Grandes Vignes, F-71640 Saint Denis de Vaux (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 5/36**
- (11) **WO 99/34946** (13) A1
- (21) PCT/US98/00419
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **CURVED MACHINING JIG**  
• **GABARIT D'USINAGE COURBE**
- (71, 72) **ESMAILZADEH, Karim** [US/US]; P.O. Box 9246, Rochester, MN 55903 (US).
- (74) **HELGET, Gerald, E.**; Mackall, Crounse & Moore, PLC, 1400 AT & T Tower, 901 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 27/16, 27/04, 27/06**
- (11) **WO 99/34947** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02372
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704871-4 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** SE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **INSERT FOR THE CUTTING OF GROOVES**  
• **INSERT SERVANT A TAILLER DES GORGES**
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TÄGTSTRÖM, Pär** [SE/SE]; Ärtvägen 11, S-811 62 Sandviken (SE).
- (74) **BENTON, Richard**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (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> **B23C 5/24**
- (11) **WO 99/34948** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00015
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 440.0 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **MILLING HEAD WITH ONE TO THREE-DIMENSIONAL ADJUSTABLE CUTTING INSERT AND WITH A POSITIVE FITTING CUTTING INSERT**  
• **TETE DE FRAISAGE DOTEE D'UNE PLAQUETTE A REGLAGE UNIDIMENSIONNEL A TRIDIMENSIONNEL ET D'UNE PLAQUETTE FIXEE PAR LIAISON DE FORME**
- (71) **HARTMETALLWERKZEUG FABRIK ANDREAS MAIER GMBH** [DE/DE]; Stegwiesen 2, D-88477 Schwendi-Höhenhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Andreas** [DE/DE]; Stegwiesen 2, D-88477 Schwendi-Höhenhausen (DE). **EBLE, Wilfried** [DE/DE]; Unterdorfstrasse 16, D-77948 Friesenheim (DE).
- (74) **KÖNIG, Beate**; König & Köster, Morassistrasse 8, D-80469 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> **B23H 3/02, 7/14**
- (11) **WO 99/34949** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00021
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98300162.9 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** EP
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **METHOD OF ELECTROCHEMICAL MACHINING A WORKPIECE**  
• **PROCEDE D'USINAGE ELECTROCHIMIQUE D'UNE PIECE**
- (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) **ALTENA, Hermanus, S., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE SILVA, Anjali, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN JP UA; EA (AM AZ BY KG 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> **B23K 37/00, 9/16**
- (11) **WO 99/34950** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03645
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800405.4 **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)** GB
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **WELDING APPARATUS**  
• **APPAREIL A SOUDER**
- (71, 72) **REED, Edward** [GB/GB]; 5 Brynaeron Court, Dunvant, Swansea (GB).
- (74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23K 37/04, 20/12**
- (11) **WO 99/34951** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02390
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704800-3 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** SE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **APPARATUS FOR FRICTION STIR WELDING**  
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION A MOUVEMENT CYCLIQUE**

(71) **ESAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 8004, S-402 77 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **LARSSON, Rolf** [SE/SE]; Bäverstigen 14, S-695 31 Laxå (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> **B23P 6/00**

(11) **WO 99/34952** (13) A1

(21) PCT/US99/00284

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,824 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MOTORCYCLE CLUTCH REPAIR KIT AND A METHOD OF REPAIRING A MOTORCYCLE CLUTCH USING A MOTORCYCLE CLUTCH REPAIR KIT  
• KIT DE REPARATION POUR EMBRAYAGE DE MOTOCYCLE ET PROCEDE DE REPARATION D'UN EMBRAYAGE DE MOTOCYCLE UTILISANT LEDIT KIT DE REPARATION

(71, 72) **STOUT, Norman, D., Jr.** [US/US]; P.O. Box 148, New Stanton, PA 15672 (US).

(74) **LJUNGMAN, Nils, H.**; Nils H. Ljungman & Associates, P.O. Box 130, Greensburg, PA 15601-0130 (US).

(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>6</sup> **B23P 11/00, 15/00, 19/00**

(11) **WO 99/34953** (13) A1

(21) PCT/US99/00276

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,641 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A FASTENER INSTALLATION HEAD HAVING A PIVOTING FASTENER DRIVE ASSEMBLY

• TETE D'INSTALLATION D'ELEMENTS DE FIXATION POURVU D'UN ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT DES ELEMENTS DE FIXATION PIVOTANT

(71) **FABRISTEEL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 22900 West Eight Mile Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **ALTROCK, Nick, L.**; 1554 Oak Haven Drive, Howell, MI 48843 (US).

(74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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>6</sup> **B24B 7/22, 9/06, B25B 27/00, B24B 41/04, B28D 1/30, B23Q 1/25**

(11) **WO 99/34954** (13) A1

(21) PCT/CA99/00002

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,226,169 **5 Jan/jan 1998** CA  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • STONE TILE FINISHING SYSTEM  
• SYSTEME DE FINITION DE CARREAUX

(71, 72) **SACCON, Lorenzo** [CA/CA]; 25 Gambello Crescent, Toronto, Ontario M3J 1W2 (CA).

(74) **JEFFREY, John, C.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B24B 27/04**

(11) **WO 99/34955** (13) A1

(21) PCT/SE98/02282

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704843-3 **23 Dec/déc 1997** SE  
(23.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HYDRAULIC PENDULUM GRINDING MACHINE  
• MACHINE A MEULER PENDULAIRE HYDRAULIQUE

(71, 72) **VIFORS, Johan** [SE/SE]; Haghult Kånna, S-341 91 Ljungby (SE).

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

(81) CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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> **B24B 37/04, 57/02 // H01L 21/304**

(11) **WO 99/34956** (13) A1

(21) PCT/US99/00291

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,565 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ECONOMIC SUPPLY AND MIXING METHOD FOR MULTIPLE COMPONENT CMP SLURRIES  
• PROCEDE D'ALIMENTATION ET DE MELANGE ECONOMIQUE POUR BOUILLIES CMP A MULTI-COMPOSANTS

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).

(72) **DORNISCH, Dieter**; 3412 Viewpoint Way, Oceanside, CA 92056 (US). **BLASCHKE, Volker, A.**; 5004B Smokey Valley, Austin, TX 78731 (US). **WITTERS, Liesbeth, J.**; 54 Del Ventura, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B24B 37/04, 41/06**

(11) **WO 99/34957** (13) A1

(21) PCT/US99/00063

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,889 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • WORKPIECE CARRIER WITH MONOPIECE PRESSURE PLATE AND LOW GIMBAL POINT



- PORTE-PIECE MUNI D'UNE PLAQUE DE PRESSION MONOBLOC ET POSSEDANT UN POINT DE CARDAN BAS
- (71) **SPEEDFAM CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) **KIM, Inki**; 1129 E. Knight Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **KARLSRUD, Chris**; 4685 W. Carla Vista Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **NATALICIO, John**; 2600 Griffith Park Boulevard, Los Angeles, CA 90039 (US). **SCHLUETER, James**; 15037 S. 25th Place, Phoenix, AZ 85048 (US). **CROSBY, Thomas, K.**; 732 E. Stottler Drive, Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) **ZEMAN, Laura, J.**; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 E. Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B24B 49/04, B24C 1/08**(11) **WO 99/34958** (13) A1

(21) PCT/US98/24774

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,346 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • WAFER POLISHING WITH IMPROVED END POINT DETECTION
- POLISSAGE DE TRANCHES AVEC DETECTION AMELIORE DU POINT D'EXTREMITE

(71) **SPEEDFAM CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).(72) **CESNA, Joseph, V.**; 7029 W. Kedzie, Niles, IL 60714 (US).(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (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> **B25B 13/00**(11) **WO 99/34959** (13) A1

(21) PCT/US98/27340

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,680 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • COMPOSITE SOCKET WITH DUAL INSERTS AND ANNULAR REINFORCING MEMBER
- DOUILLE COMPOSITE COMPORTANT DEUX PIECES INSEREES ET UN ELEMENT DE RENFORCEMENT ANNULAIRE

(71) **SNAP-ON TOOLS COMPANY** [US/US]; 2801-80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).(72) **EGGERT, Daniel, M.**; 8122-63rd Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **DEVECCHIS, Marco, E.**; 2321 Gillen Street, Racine, WI 53403 (US). **THOMPSON, Michael, Q.**; 12225 West Graves Avenue, Waukegan, IL 60087 (US). **SPRACKLIN, Stacy, T.**; 4134-27th Street, Kenosha, WI 53144 (US). **PAGAC, William, T.**; P.O. Box 673, Kenosha, WI 53141 (US). **GIBSON, Robert, C.**; 7 Sprucewood Court, Racine, WI 53402 (US).(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU BR CN ID JP KR MX NO NZ; 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> **B25B 13/06, B67B 7/18**(11) **WO 99/34960** (13) A1

(21) PCT/IL99/00001

(22) **3 Jan/jan 1999 (03.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 122856 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** IL

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • HAND IMPLEMENT PARTICULARLY USEFUL FOR REMOVING INFLATION TIRE CAPS
- OUTIL PORTATIF UTILE NOTAMMENT POUR RETIRER LES BOUCHONS DES PNEUS GONFLABLES

(71, 72) **MAKMAL, Shlomo** [IL/IL]; Arlozorov Street, 49408 Petah Tikva (IL).(74) **BARISH, Benjamin, J.**; P.O. Box 12608, 46733 Herzlia (IL).

(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>6</sup> **B25B 13/48, 13/06, 23/00**(11) **WO 99/34961** (13) A1

(21) PCT/SE98/02364

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704822-7 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** SE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • RIM WRENCH AND SOCKET WRENCH ELEMENT TO SUCH A RIM WRENCH

- VILEBREQUIN DE JANTES ET CLE A DOUILLES APPROPRIEE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HOLMÉN, Peter** [SE/SE]; Sandlyckan 4A, S-422 50 Hisings Backa (SE).(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(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> **B27C 5/10**(11) **WO 99/34962** (13) A1

(21) PCT/JP99/00032

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/15126 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** JP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • MILLING CUTTER FOR SLOTTING
- FRAISE A FILETER POUR RAINURAGE

(71) **KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **IINUMA, Tomoyuki** [JP/JP]; Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP).(74) **YAMAMOTO, Yoshichika**; Kyoei Seimei Nagoya Nishiki Building, 5th floor, 5-31, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya, Aichi 460-0003 (JP).

(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> **B27N 3/02**(11) **WO 99/34963** (13) A1

(21) PCT/CA98/00011

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • MOLDING FINELY POWDERED LIGNOCELLULOSIC FIBERS INTO HIGH DENSITY MATERIALS

- MOULAGE DE FIBRES LIGNOCELLULOSIQUES FINEMENT PULVERISEES EN MATERIAUX DE HAUTE DENSITE

(71, 72) **CLAUSI, Robert, N.** [CA/CA]; 485 Devon Road, Oakville, Ontario L6J 2M6 (CA).

- (74) **DEETH, Williams, Wall**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B29B 7/26, 7/18, B01F 15/00**

(11) **WO 99/34964** (13) A1

(21) PCT/US98/00056

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • **INTERNAL MIXER WITH WIDE THROAT**

- **MELANGEUR INTERNE A LARGE AJUTAGE**

- (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) **ADAMS, James, Richard** [US/US]; 8975 Rue Helene, Louisville, OH 44641 (US). **CAIN, William, Jackson** [US/US]; 1901 Newton Street, Akron, OH 44305 (US). **FELITSKY, Robert, Mark** [US/US]; 2747 State Street N.W., Uniontown, OH 44685 (US). **WATTS, William, Arthur** [US/US]; 3727 Sweitzer Street, Uniontown, OH 44685 (US).

- (74) **LACHER, Frederick, K.**; c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire and 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B29C 44/46, B01F 5/06, B01D 39/20**

(11) **WO 99/34965** (13) A1

(21) PCT/GB99/00061

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/GB98/00067 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • **PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING PLASTICS AND POLYMERIC FOAM**

- **PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PLASTIQUES ET DE MOUSSES POLYMERES**

- (71) **BEAMECH GROUP LIMITED** [GB/GB]; Tenax Road, Trafford Park, Manchester M17 1JT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BLACKWELL, James, Brian** [GB/GB]; "Wentworth", Collar House Drive, Chelford Road, Prestbury, Cheshire SK10 4AP (GB). **BUCKLEY, Geoffrey** [GB/GB]; Inglenook, Grains Road, Shaw, Oldham OL2 8HZ (GB). **BLACKWELL, John, James** [GB/GB]; 76 Coppice Road, Poynton, Cheshire SK12 1SN (GB). **BLACKWELL, Stephen, William** [GB/GB]; Thornbank, Tytherington Lane, Macclesfield, Cheshire SK10 5JS (GB).

- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 70/84, 65/70, 65/58**

(11) **WO 99/34966** (13) A1

(21) PCT/DE99/00009

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 282.3 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • **METHOD FOR PRODUCING A CONNECTION BETWEEN A COMPONENT AND A STRUCTURAL ELEMENT**

- **PROCEDE POUR REALISER UN ASSEMBLAGE ENTRE UN COMPOSANT ET UN ELEMENT**

- (71) **HENNIGES ELASTOMER- UND KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Buchholz 4, D-31457 Rehburg-Loccum (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KREYE, Bernhard** [DE/DE]; Uhlenkamp 41, D-31315 Wunstorf (DE).

- (74) **JABBUSCH, Wolfgang**; Koppelstrasse 3, D-26135 Oldenburg (DE) et al. / etc.

- (81) BR CN JP 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> **B29D 31/518, A43B 13/20, B29C 51/32, 65/00**

(11) **WO 99/34967** (13) A2

(21) PCT/US98/27927

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,908 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • **RESILIENT BLADDER FOR USE IN FOOTWEAR AND METHOD OF MAKING THE BLADDER**

- **VESSIE ELASTIQUE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS DES CHAUSURES ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

- (71) **NIKE, INC.** [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).

- (72) **GOODWIN, David, A.**; 5653 N.W. 180th Place, Portland, OR 97229 (US). **HOGAN, Richard, M.**; 348 Hartwell Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **BUCHANAN, Steven, D., Sr.**; 230 N.E. 49th Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US). **THOMAS, Edward, N.**; 7837 S.W. 4th Avenue, Portland, OR 97219 (US). **KOKSTIS, Gary, A.**; 401 West 29th, Vancouver, WA 97660 (US).

- (74) **NIEGOWSKI, James, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B31D 5/00**

(11) **WO 99/34968** (13) A2

(21) PCT/US99/00656

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,213 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(30) 60/085,721 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • **CUSHIONING CONVERSION MACHINE AND METHOD**

- **CONVERTISSEUR DE MATERIAUX DE CALAGE**

(71) **RANPAK CORP.** [US/US]; 7990 Auburn Road, Concord Township, OH 44077-8004 (US).

(72) **HARDING, Joseph, J.**; 7817 Rutland Drive, Mentor, OH 44060 (US). **RATZEL, Richard, O.**; 1751 Taylors' Mill Turn, Westlake, OH 44145 (US). **MANLEY, Thomas, E.**; 7105 Hayes Boulevard, Mentor, OH 44060 (US). **CORTHOUT, Theo**; Hazepad 22, B-3980 Tessenderlo (BE). **RINKENS, Roger, P., M.**; Grachtstraat 19, NL-6441 CA Brunssum (NL). **FENNEMA, Pieter**; Dorpstraat 59, NL-6438 JT Oirsbeek (NL).

(74) **BULSON, Don, W.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **B31F 1/28, B32B 3/28, 29/08**

(11) **WO 99/34969** (13) A1

(21) PCT/US99/00440

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,353 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CORRUGATING ROLL WITH IMPROVED FLUTE PROFILE

• CYLINDRE A ONDULER A PROFIL DE CANNELURES AMELIORE

(71) **CORRUGATING ROLL CORPORATION** [US/US]; Suite 801, 607 Market Street, Knoxville, TN 37902 (US).

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

(72, 75) **SUKENIK, Robert, A.** [US/US]; 1050 Scenic Drive, Knoxville, TN 37919 (US).

(74) **GRAHAM, Mark, S.** et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00, 15/00**

(11) **WO 99/34970** (13) A1

(21) PCT/US99/00441

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,928 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CERAMIC COMPOSITES WITH IMPROVED INTERFACIAL PROPERTIES AND METHODS TO MAKE SUCH COMPOSITES

• COMPOSITES CONTENANT DE LA CERAMIQUE, A PROPRIETES D'INTERFACE AMELIOREES, ET PROCÉDES DE FABRICATION DES-DITS COMPOSITES

(71, 72) **deROCHEMONT, L., Pierre doing business as C<sup>2</sup> TECHNOLOGIES** [US/US]; 37 Towle Road, Hampton, NH 03842 (US).

(72) **FARMER, Peter, H.**; C<sup>2</sup> Technologies, 37 Towle Road, Hampton, NH 03842 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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).

(51)<sup>6</sup> **B32B 3/06, E04F 15/16**

(11) **WO 99/34971** (13) A1

(21) PCT/US98/27711

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,725 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FOOT MAT

• PAILLASSON

(71) **CONSTRUCTION SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 3 Werner Way, Lebanon, NJ 08833 (US).

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

(72, 75) **BARTLETT, Gary, F.** [US/US]; 611 South Main Street, Muncy, PA 17756 (US). **KREITZ, Robert, D.** [US/US]; R.D. #5, Box 71, Williamsport, PA 17701 (US).

(74) **NESBITT, Thomas, R., Jr.**; Baker & Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B32B 3/30, A41D 31/00, A43B 7/06, G10K 11/16**

(11) **WO 99/34972** (13) A1

(21) PCT/GB98/03804

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9727469.0 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FLEXIBLE SHEET MATERIAL

• MATERIAU PELLICULAIRE SOUPLE

(71) **INDUSTRIAL FILMS LIMITED** [GB/GB]; 2 Aston Road, Cambridge Road, Bedford MK42 0JN (GB).

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

(72, 75) **SUGDEN, Kurt, David** [GB/GB]; Penthouse Suite, 2 Wilfred Street, Carlisle, Cumbria CA1 1PQ (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B32B 5/16, C08K 9/10, C08J 5/11, 3/30, 3/00, 5 /01**

(11) **WO 99/34973** (13) A1

(21) PCT/US98/27519

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/068,992 **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** US

(30) 60/070,808 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(30) 09/054,132 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A GRANULE FOR A THERMOPLASTIC END PRODUCT COMPRISING A MINERAL AND/OR A COLORANT PIGMENT SYSTEM

• GRANULE POUR PRODUIT FINAL THERMOPLASTIQUE COMPRENANT UNE SUBSTANCE MINERALE ET/OU UN SYSTEME DE PIGMENT COLORANT

(71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).

(72) **SKELHORN, David, A.**; 110 Compton Hall Drive, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) **KIKEL, Suzanne**; ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B32B 15/00, 7/08, B23K 20/02, F16L 59/08**

(11) **WO 99/34974** (13) A1

(21) PCT/CH98/00551

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 60/070,188 **30 Dec/déc 1997 US (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING PACK FOR AN INSULATING PART

• PROCEDE POUR PREPARER UN NOYAU FEUILLETE ISOLANT POUR UNE PIECE ISOLANTE

(71) **RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Seestrasse 15, CH-8702 Zollikon (CH).

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

(72, 75) **ZWICK, Evelyn** [CH/CH]; Stuhlen Strasse 13, CH-8123 Ebmatingen (CH).

**WILDHABER, Alexander** [CH/CH]; Schwemmiweg 8, CH-8880 Walenstadt (CH).

(74) **RITSCHER & SEIFERT**; Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).

(81) BR CA CZ HU IN JP KR MX 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>6</sup> **B32B 27/42, 5/24, E04C 2/20, 2/24**

(11) **WO 99/34975** (13) A1

(21) PCT/JP99/00024

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/1744 **7 Jan/jan 1998 JP (07.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • LAMINATE OF PHENOLIC RESIN FOAM

• STRATIFIE EN MOUSSE DE RESINE PHENOLIQUE

(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) **WATANABE, Takayasu** [JP/JP]; 5-2-108, Aza Nakahara, Onahama, Iwaki-shi, Fukushima 971-8101 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **B32B 31/00**

(11) **WO 99/34976** (13) A1

(21) PCT/IL98/00623

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 122857 **5 Jan/jan 1998 IL (05.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS

• TECHNIQUE DE REALISATION D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71, 72) **BAR-EREZ, Yosi** [IL/IL]; Hafganim 26, 49935 Kfar Sirkin (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B32B 31/20**

(11) **WO 99/34977** (13) A1

(21) PCT/US99/00473

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,374 **8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FIRE RETARDING POLYPROPYLENE COMPOSITION

• COMPOSITION POLYPROPYLENE IGNIFUGE

(71) **COMPRESSION POLYMERS GROUP** [US/US]; 801 Corey Street, Drums, PA 18507 (US).

(72) **WAGNER, Jerry**; R.R. 1, Box 1715, Drums, PA 18222 (US).

(74) **STANDLEY, Jeffrey, S.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B41F 31/14**

(11) **WO 99/34978** (13) A1

(21) PCT/DE99/00036

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 475.3 **9 Jan/jan 1998 DE (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING INK DISTRIBUTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AGIR SUR LA REPARTITION DES COULEURS

(71) **KOENIG & BAUER AG** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **JENTZSCH, Arndt** [DE/DE]; Auersstrasse 208, D-01640 Coswig (DE). **BECKER, Uwe** [DE/DE]; Kötitzer Strasse 85, D-01445 Radebeul (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> **B41J 2/045, 2/055, 2/16**

(11) **WO 99/34979** (13) A1

(21) PCT/JP99/00025

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/3548 **9 Jan/jan 1998 JP (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • INK-JET HEAD, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND INK-JET PRINTER

- TETE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(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) **KOEDA, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Hisao** et al. / etc.; Kimura, Sasaki & Partners, The 6th Central Building, 6th floor, 19-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/05, 2/145, 2/175**

(11) **WO 99/34980** (13) A1

(21) PCT/US99/00311

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,234 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • NOZZLE ARRAY FOR PRINTHEAD
- ENSEMBLE DE BUSES POUR TETE D'IMPRESSION

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **POWERS, James, H.**; 4772 Rhema Way, Lexington, KY 40514 (US). **SRINIVASAN, Sudarsan**; 3900 Crosby Drive #905, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **McARDLE, John, J., Jr.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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>6</sup> **B41J 2/05**

(11) **WO 99/34981** (13) A1

(21) PCT/US99/00312

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,236 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • NOZZLE ARRAY FOR PRINTHEAD
- ENSEMBLE DE BUSES POUR TETE D'IMPRESSION

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **MURTHY, Ashok**; 2376 Woodfield Circle, Lexington, KY 40515 (US). **POWERS, James, H.**; 4772 Rhema Way, Lexington, KY 40514 (US). **ZBROZEK, John, D.**; 902 Granvill Court, Lexington, KY 40503 (US).

(74) **MCARDLE, John, J., Jr.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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>6</sup> **B41J 2/06, 2/175**

(11) **WO 99/34982** (13) A1

(21) PCT/JP98/00057

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • INK JET RECORDER
- IMPRIMANTE A JETS D'ENCRE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKANO, Mamoru** [JP/JP]; 17-1, Moriyamacho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **ONOSE, Atsushi** [JP/JP]; 20-1, Higashikanesawacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **FUJIWARA, Shigetaka** [JP/JP]; 20-1, Mizukicho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **FUKANO, Yoshinobu** [JP/JP]; 20-1, Higashikanesawacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **YONEKURA, Seiji** [JP/JP]; 20-9, Mikanoharacho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **NAGAE, Yoshiharu** [JP/JP]; 21-3, Kanesawacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/325**

(11) **WO 99/34983** (13) A1

(21) PCT/DK99/00017

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998/00038 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** DK

(30) PA 1998/01443 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** DK

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • A METHOD OF THERMAL PRINTING AND A THERMAL PRINTER

- PROCEDE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE ET IMPRIMANTE THERMIQUE

(71) **EASYPRINT APS** [DK/DK]; Metalgangen 19F, DK-2690 Karlslunde (DK).

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

(72, 75) **JØRGENSEN, Christian** [DK/DK]; Damagervaenge 100, DK-2670 Greve (DK). **SVENSSON, Torben** [DK/DK]; Tårnvej 265, 2. sal, DK-2610 Rødovre (DK). **JØRGENSEN, Kristian, Vang** [DK/DK]; Vadbro 32 1.st.th, DK-2860 Søborg (DK).

(74) **OSTENFELD PATENTBUREAU A/S**; Bredgade 41, P.O. Box 1183, DK-1011 Copenhagen K (DK).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **B41M 3/14, B05D 5/00, 3/02, C09K 11/06, C09D 11/00**

(11) **WO 99/34984** (13) A1

(21) PCT/US98/24094

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,848 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • LABELING TECHNIQUE FOR COUNTERING PRODUCT DIVERSION AND PRODUCT COUNTERFEITING

- PROCEDE DE MARQUAGE APPLIQUE A LA LUTTE CONTRE LES DETOURNEMENTS DE PRODUITS ET LEURS CONTREFAÇONS

(71) **DNA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5777 West Century Boulevard, Los Angeles, CA 90045 (US).

(74) **MUELLER, Jerry, K., Jr.** et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(81) BR CA CN ID JP KP KR MX 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> **B42D 15/02**

(11) **WO 99/34985** (13) A1

(21) PCT/AU99/00001

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1208 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** AU

(30) PP 6122 **24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)** AU

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • REUSABLE GREETING CARD

• CARTE DE VOEUX REUTILISABLE

(71, 72) **WILSON, Margarita** [AU/AU]; 9 Elizabeth Place, Brookvale, NSW 2100 (AU).

(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>6</sup> **B43K 29/18, A24F 13/26**

(11) **WO 99/34986** (13) A1

(21) PCT/US98/27900

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,711 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • COMBINATION PEN AND CIGAR CUTTER

• ENSEMBLE INTEGRE STYLO ET COUPE-CIGARE

(71) **COLIBRI CORPORATION** [US/US]; 100 Niantic Avenue, Providence, RI 02907 (US).

(72) **REYNOLDS, Michael, P.**; 3 Shippen Avenue, Warwick, RI 02888 (US).

(74) **WINCHESTER, Charles, C.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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>6</sup> **B43L 23/06, B43K 29/06**

(11) **WO 99/34987** (13) A1

(21) PCT/CN98/00050

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) zh

(26) zh

(30) 98 1 04513.8 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** CN

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ENVIRONMENT FRIENDLY LEAD SHARPENER FOR PROPELLING PENCIL

• TAILLE-MINE DE PLOMB POUR STYLO-MINE PRECIS ET NE NUISANT PAS A L'ENVIRONNEMENT

(71, 72) **WANG, Dianjun** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN). **WANG, Guoling** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN). **WANG, Guoyu** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN). **WANG, Guofeng** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN). **WANG, Guoyue** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

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

(51)<sup>6</sup> **B60B 37/10**

(11) **WO 99/34988** (13) A1

(21) PCT/US99/00341

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,362 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DIFFERENTIAL ACTION RAILROAD CAR WHEELSET

• ESSIEU MONTE A EFFET DIFFERENTIEL POUR VOITURE DE CHEMIN DE FER

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(71) **T.W. BLASINGAME COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 1532, Boise, ID 83701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASINGAME, Thomas, W.** [US/US]; P.O. Box 1532, Boise, ID 83701 (US). **HORD, Robert, E., Jr.** [-/US]; P.O. Box 1532, Boise, ID 83701 (US).

(74) **ZARLEY, Donald, H.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B60C 15/00, 15/05, 15/06**

(11) **WO 99/34989** (13) A1

(21) PCT/EP98/08264

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00291 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • TYRE BEAD WITH CIRCUMFERENTIAL REINFORCING ELEMENTS

• BOURRELET DE PNEUMATIQUE AVEC ELEMENTS DE RENFORT CIRCONFERENCELS

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUXERRE, Pascal** [FR/FR]; 11, chemin de la Pauze, F-63130 Royat (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) BR CA CN 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> **B60C 15/06**

(11) **WO 99/34990** (13) A1

(21) PCT/EP98/08262

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00293 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • TYRE BEAD WITH CIRCUMFERENTIAL REINFORCING ELEMENTS

- BOURRELET DE PNEUMATIQUE AVEC ELEMENTS DE RENFORT CIRCONFERENCELS
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUXERRE, Pascal** [FR/FR]; 11, chemin de la Pauze, F-63130 Royat (FR).
- (74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) BR CA CN 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60C 15/06, 3/04**
- (11) **WO 99/34991** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08263
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/00290 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** FR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TYRE BEAD WITH REINFORCING CIRCUMFERENTIAL ELEMENTS
- BOURRELET DE PNEUMATIQUE AVEC ELEMENTS DE RENFORT CIRCONFERENCELS
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUXERRE, Pascal** [FR/FR]; 11, chemin de la Pauze, F-63130 Royat (FR).
- (74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) BR CA CN 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> **B60C 25/02**
- (11) **WO 99/34992** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03800
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800266.0 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** GB
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A TYRE BEAD BREAKING DEVICE
- TOURNIQUET DEGAGE-TALON
- (71, 72) **McWALL, Fintan** [GB/GB]; 78 Carrickasticken Road, Forkhill, Newry BT35 9RL (GB).
- (74) **LUNT, Mark, George, Francis**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B60H 1/00**
- (11) **WO 99/34993** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02401
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704803-7 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** SE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • OPERATING DEVICE FOR A VENTILATION SYSTEM IN A VEHICLE
- DISPOSITIF DE MISE EN FONCTION D'UN SYSTEME DE VENTILATION POUR VEHICULE
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIDSSON, Staffan** [SE/SE]; Nordhemsgatan 35, S-413 06 Göteborg (SE).
- (74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) BR 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> **B60H 1/00**
- (11) **WO 99/34994** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02403
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704805-2 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** SE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR REGULATION OF INTAKE AIR IN A VEHICLE
- DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'AIR D'ADMISSION DANS UN VEHICULE
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIDSSON, Staffan** [SE/SE]; Nordhemsgatan 35, S-413 06 Göteborg (SE).  
**KASCHA, Adolf** [SE/SE]; Betesgängen 64, S-619 33 Trosa (SE).
- (74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) BR 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> **B60J 7/057, F16H 25/24**
- (11) **WO 99/34995** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03636
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 557.1 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ACTUATING DEVICE FOR ADJUSTING A LID, ESPECIALLY A SUN ROOF OF A VEHICLE
- DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR DEPLACER UN ELEMENT D'OBTURATION, NOTAMMENT UN TOIT OUVRANT DE 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) **DREIER, Friedrich-Wilhelm** [DE/DE]; Hofrebenweg 6, D-76547 Sinzheim (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 17/36, F16H 48/08**
- (11) **WO 99/34996** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02375
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704848-2 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** SE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DIFFERENTIAL GEAR
- ENGRENAGE DIFFERENTIEL
- (71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Aif** [SE/SE]; Tallbacksvägen 33, S-155 30 Nykvarn (SE).
- (74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) BR DE 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> **B60K 20/04, G05G 1/04**
- (11) **WO 99/34997** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02334
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

- (25) sv (26) en  
(30) 9704804-5 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** SE  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) ● DEVICE FOR ADJUSTING A TWO-PART GEAR LEVER  
● SPOSITIF DE REGLAGE POUR LEVIER SELECTEUR DE VITESSE EN DEUX PARTIES  
(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MILLER, Lars** [SE/SE]; Eknäs Gärd, S-151 92 Södertälje (SE).  
(74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).  
(81) BR 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 1/00, B60R 25/00, 21/32, G08B 21/00, H01H 35/00**  
(11) **WO 99/34998** (13) A1  
(21) PCT/US99/00628  
(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/005,705 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) ● SEAT SENSOR OPERATING SAFETY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE  
● SYSTEME DE SECURITE AVEC CAPTEURS DE SIEGE POUR VEHICULE A MOTEUR  
(71, 72) **KONG, Yu, Wei** [US/US]; 6288 Pride Lane, Las Vegas, NV 89103 (US).  
(74) **ANDERSON, Philip, J.**; Quirk & Tratos, Suite 500 North, 3773 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109 (US).  
(81) AU BR 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> **B60N 2/24, 2/38**  
(11) **WO 99/34999** (13) A1  
(21) PCT/US99/00435  
(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/005,331 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLY OF A RIDING LAWN MOWER SEAT  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN SIEGE DE TONDEUSE A SIEGE  
(71) **MTD PRODUCTS INC.** [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CYKON, James, P.** [US/US]; 5239 Alva Avenue, Warren, OH 44483 (US).  
(74) **EMERSON, Roger, D.**; 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60N 2/42**  
(11) **WO 99/35000** (13) A1  
(21) PCT/FR98/02778  
(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 97/16810 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** FR  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) ● ANTISUBMARINING DEVICE CAPABLE OF BEING UNFOLDED FROM AN INOPERATIVE TO AN OPERATIVE POSITION  
● DISPOSITIF D'ANTISOUMARINAGE DEPLOYABLE D'UNE POSITION INACTIVE VERS UNE POSITION ACTIVE  
(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LALLEMENT, Stéphane** [FR/FR]; 6, impasse des Tamaris, F-28130 Pierres (FR). **LAPORTE, Alain** [FR/FR]; 2, rue Fernand Léger, F-78280 Guyancourt (FR). **LE-CROSNIER, Laurent** [FR/FR]; 6, rue Henri Dunant, F-78280 Guyancourt (FR). **OU-DENARD, Laurent** [FR/FR]; 102, rue du Docteur Guionis, F-92500 Rueil Malmaison (FR).  
(74) **HILLION, Didier**; Renault, Sce 0267 - TPZ - 0J2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(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>6</sup> **B60N 2/44**  
(11) **WO 99/35001** (13) A1  
(21) PCT/US99/00555  
(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/004,263 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) ● EXTENDING CARGO SHELF FOR VEHICLE SEAT  
● TABLETTE DE CHARGEMENT ESCAMOTABLE POUR SIEGE DE VEHICULE  
(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).  
(72) **PTAK, Kenneth, R.**; 32505 W. Chicago, Livonia, MI 48150 (US). **WISE, Belinda, K.**; Luxemburger Strasse 266, D-50937 Köln (DE).  
(74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).  
(81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60N 3/00**  
(11) **WO 99/35002** (13) A1  
(21) PCT/US98/27735  
(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/070,328 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) ● SEAT BACK MOUNTED FOLD DOWN AUTO OFFICE  
● BUREAU DE VOITURE RABAT-TABLE, MONTE SUR UN DOSSIER  
(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).  
(72) **DEMICK, Robert, L.**; 24891 Warrington, Eastpointe, MI 48021 (US). **NORDLUND, Howard, R.**; 2738 Berry Drive, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **HALSE, Larry, E.**; 1575 Carthage, Milford, MI 48382 (US).  
(74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).  
(81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60N 3/00**  
(11) **WO 99/35003** (13) A1  
(21) PCT/US98/27742  
(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/070,327 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US  
(30) 60/085,177 **12 May/mai 1998 (12.05.1998)** US  
(30) 60/093,814 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US



- (30) 09/168,643 **8 Oct/oct 1998** US  
(08.10.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • VEHICLE ACTIVITY CENTER  
• POSTE D'ACTIVITE POUR VEHI-  
CULE
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **BEDRO, Ronald, M.**; 36236 Whitcomb, Livonia, MI 48154 (US). **ARNOLDY, Jeffrey**; 15401 White Avenue, Allen Park, MI 48101 (US). **EKERN, David, F.**; 378 Joy Street, Plymouth, MI 48170 (US). **FLANNERY, John, J.**; 925 First Street, Fenton, MI 48430 (US). **STUBBE, Vernon, A.**; 14870 Plymouth, Crossing, Plymouth, MI 48170 (US). **CAYE, Mark, A.**; 14908 Dasher Avenue, Allen Park, MI 48101 (US). **SYMONIK, Mark**; 4998 Sycamore Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).
- (74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60P 1/44**
- (11) **WO 99/35004** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01069
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1234 **7 Jan/jan 1998** AU  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TRAILER FLOOR  
• PLANCHER DE REMORQUE
- (71) **ROSEMARY CLOSE PTY. LTD.** [AU/AU]; 407 Canterbury Road, Surrey Hills, VIC 3127 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNDELL, Mark, Francis** [AU/AU]; Unit 46, 65 Michelham Road, Tullamarine, VIC 3043 (AU).
- (74) **McMASTER & ASSOCIATES**; Level 15, 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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>6</sup> **B60R 5/04, 21/06**
- (11) **WO 99/35006** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00008
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • RETRACTABLE PARTITIONING SYSTEM FOR VEHICLE  
• SYSTEME DE CLOISONNEMENT RETRACTABLE POUR VEHICULE
- (71) **ASHIMORI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishiku, Osaka-shi, Osaka-hu 550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIDA, Takao** [JP/JP]; 3-5-30-909, Akurakita, Takarazuka-shi, Hyogo-ken 665 (JP). **HANATANI, Takao** [JP/JP]; 1-3-211, Sawaraginishi, Ibaraki-shi, Osaka-hu 567 (JP).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60P 1/54**
- (11) **WO 99/35005** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00005
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980019 **7 Jan/jan 1998** FI  
(07.01.1998)
- (30) 982478 **17 Nov/nov 1998** FI  
(17.11.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • APPARATUS FOR HANDLING A CONTAINER  
• DISPOSITIF DE MANUTENTION DE CONTENEUR
- (71) **MULTILIFT OY** [FI/FI]; P.O. Box 39, FIN-21201 Raisio (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEPPÄLÄ, Teijo, Sakari** [FI/FI]; Taitoniekantie 13 B 21, FIN-40740 Jyväskylä (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B60R 13/02, 13/08, G10K 11/172**
- (11) **WO 99/35007** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00005
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 34/98 **9 Jan/jan 1998** CH  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ULTRALIGHT, SOUND AND SHOCK ABSORBING COMPONENT SET  
• JEU DE PIECES ULTRALEGERES A ABSORPTION DES BRUITS ET DES CHOCS
- (71) **RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Seestrasse 15, CH-8702 Zollikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALTS, Thorsten** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 42, D-64401 Gross-Bieberau (DE).
- (74) **RITSCHER & SEIFERT**; Forchstrasse 452, Postfach, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) BR 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> **B60R 16/02**
- (11) **WO 99/35008** (13) A1
- (21) PCT/US99/00355
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,682 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • GRAPHICAL INTERFACE COMPONENTS FOR IN-DASH AUTOMOTIVE ACCESSORIES  
• COMPOSANTS D'INTERFACE GRAPHIQUE POUR ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE INCORPORES AU TABLEAU DE BORD
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **GALLUP, Robert**; 80 Vine Street #406, Seattle, WA 98121 (US). **RABELOS, Benjamin, N.**; 3854 30th Avenue W., Seattle, WA 98199 (US). **VONG, William**; 105 206th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US). **MASTERS, Steven, P.**; 29247 188th Avenue S.E., Kent, WA 98042 (US). **MCKENZIE, Bob**; 1608 6th Street W., Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (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>6</sup> **B60R 16/02**

(11) **WO 99/35009** (13) A1

(21) PCT/US99/00356

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,076 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● VEHICLE COMPUTER SYSTEM WITH AUDIO ENTERTAINMENT SYSTEM  
● SYSTEME INFORMATIQUE DE VEHICULE POURVU D'UN DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT AUDIO

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **BECKERT, Richard, D.**; 11620 127th Avenue N.E., Lake Stevens, WA 98252 (US).  
**MOELLER, Mark, M.**; 20002 Occidental Avenue S., Des Moines, WA 98198 (US).  
**LI, Hang**; 15325 N.E. 66th Court, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (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>6</sup> **B60R 21/02**

(11) **WO 99/35010** (13) A1

(21) PCT/US98/27905

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,660 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● IMPROVED BUS SEAT SAFETY RESTRAINT  
● MODELE PERFECTIONNE DE DISPOSITIF DE RETENUE DE SECURITE POUR SIEGE D'AUTOBUS

(71) **MAJESTIC COMPANIES, LTD.** [US/US]; 8th floor, 8880 Rio San Diego Drive, San Diego, CA 92108 (US).

(72) **CORBETT, Adrian**; 7283 Alliance Court, San Diego, CA 92119 (US).

(74) **STEINS, Karl, M.**; 2333 Camino del Rio South #120, San Diego, CA 92108 (US).

(81) AU CA NZ.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/20, H01R 13/627**

(11) **WO 99/35011** (13) A1

(21) PCT/US98/27014

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,809 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● HANDS FREE AIR BAG ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DE CONNECTEUR ELECTRIQUE NON MANUEL POUR AIR BAGS

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (US).

(72) **WORRELL, Barry, Christian**; 7600 Pelway Drive, Centerville, OH 45459 (US).  
**SIMPSON, James, Jeffrey**; 621 June Drive, Fairborn, OH 45324 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; General Motors Corporation, Legal Staff, P.O. Box 33114, Detroit, MI 48232 (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> **B60R 21/32**

(11) **WO 99/35012** (13) A1

(21) PCT/SE98/02236

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800566.3 **12 Jan/jan 1998** GB  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A SAFETY ARRANGEMENT IN A MOTOR VEHICLE  
● SYSTEME DE SECURITE D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRAMLER, Anders** [SE/SE]; Södergård, Skarenäs, S-360 30 Lammhult (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) AU BR DE JP US.

(51)<sup>6</sup> **B60R 22/20, 22/26**

(11) **WO 99/35013** (13) A1

(21) PCT/EP98/07358

(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 071.5 **2 Jan/jan 1998** DE  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● RESTRAINT DEVICE WITH A SAFETY BELT  
● DISPOSITIF DE RETENUE DOTE D'UNE CEINTURE DE SECURITE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖKER, Carsten** [DE/DE]; Amselweg 4, D-38471 Rühren (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (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> **B60R 25/10, H01H 47/22**

(11) **WO 99/35014** (13) A1

(21) PCT/US98/06413

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● REMOTELY OPERABLE VEHICLE DIALING SYSTEM  
● SYSTEME TELECOMMANDABLE DE MISE HORS SERVICE D'UN VEHICULE

(71, 72) **GABBARD, Charles, H.** [US/US]; 436 Helitrope, Corona Del Mar, CA 92625 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60S 1/40**

(11) **WO 99/35015** (13) A1

(21) PCT/DE98/03720

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 58 245.1 **30 Dec/déc 1997** DE  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CONNECTING ELEMENT FOR CONNECTING A WINDSCREEN WIPER BLADE TO A WIPER ARM HOOK  
● ELEMENT DE RACCORDEMENT POUR RELIER UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE A UN CROCHET DE BRAS D'ESSUIE-GLACE

(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) **WESTERMANN, Klaus-Juergen** [DE/DE]; Murgring 10, D-76307 Karlsbad (DE). **MAYER, Juergen** [DE/DE]; August-Euler-Weg 3, D-76571 Gaggenau (DE). **WIJNANTS, Peter** [BE/BE]; Stwg. OpNieuwwole 172, B-3111 Wezemool (BE). **ROEKENS, Jurgens** [DE/BE]; Blockmansstrasse 63, B-1820 Steenokkerseel (BE).

(81) BR 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>6</sup> **B60T 8/00**

(11) **WO 99/35016** (13) A1

(21) PCT/EP98/08355

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 58 074.2 **30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD AND BRAKING SYSTEM FOR REGULATING THE DRIVING STABILITY OF A MOTOR VEHICLE

● PROCEDE ET SYSTEME DE FREINAGE DESTINES A LA REGULATION DE LA STABILITE D'UN VEHICULE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENNEL, Helmut** [DE/DE]; Feldbergstrasse 8, D-65812 Bad Soden (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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> **B60T 8/36, F16K 17/04**

(11) **WO 99/35017** (13) A1

(21) PCT/EP98/08477

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 496.6 **9 Jan/jan 1998 DE (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PRESSURE REGULATING VALVE FOR REGULATING A HYDRAULIC FLUID IN ANTI-SLIP HYDRAULIC BRAKE SYSTEMS

● SOUPEPE DE REGLAGE DE PRESSION, EN PARTICULIER POUR LA REGULATION DU FLUIDE SOUS PRESSION DANS DES INSTALLATIONS DE FREINAGE HYDRAULIQUES A REGULATION ANTI-PATINAGE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **SEITZ, Karlheinz** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 7, D-64653 Lorsch (DE). **SCHULZ, Christian** [DE/DE]; Am Lohrrain 12, D-64560 Riedstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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>6</sup> **B60T 8/48, 8/24, 13/72**

(11) **WO 99/35018** (13) A1

(21) PCT/EP98/08479

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 228.9 **7 Jan/jan 1998 DE (07.01.1998)**

(30) 198 43 221.6 **22 Sep/sep 1998 DE (22.09.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● TRAVEL DYNAMIC CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A TRAVEL DYNAMIC CONTROL SYSTEM

● SYSTEME DE REGULATION DE LA DYNAMIQUE DU MOUVEMENT DE VEHICULES ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN TEL SYSTEME

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

(72) **RIETH, Peter**; Keilstrasse 3, D-65343 Eltville (DE).

(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> **B60T 8/52, F16D 66/00, G01L 1/12**

(11) **WO 99/35019** (13) A1

(21) PCT/DE98/02442

(22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 422.2 **8 Jan/jan 1998 DE (08.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● BRAKE DEVICE FOR VEHICLES

● SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULES

(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) **BLOSCH, Georg** [DE/DE]; Frauensstrasse 12, D-71711 Murr (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> **B62D 7/16, F16C 11/06**

(11) **WO 99/35020** (13) A1

(21) PCT/FR98/02915

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16769 **31 Dec/déc 1997 FR (31.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● BALL JOINT FOR MOTOR VEHICLE STEERING

● ARTICULATION A ROTULE POUR DIRECTION DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SCOMA** [FR/FR]; Zone industrielle, F-28240 La Loupe (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDELE, Jean** [FR/FR]; 6, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B62D 25/14**

(11) **WO 99/35021** (13) A1

(21) PCT/US98/27877

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,348 **2 Jan/jan 1998 US (02.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● INTEGRATED MODULAR INSTRUMENT PANEL ASSEMBLY

● ENSEMBLE TABLEAU DE BORD MODULAIRE INTEGRE

(71) **PRINCE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One Prince Center, Holland, MI 49423 (US).

(72) **LINDBERG, Kenneth, M.**; 15985 Ryan Drive, Holland, MI 49424 (US). **CHAPMAN, David, L.**; 369 Greenshield, Lake Orion, MI 48360 (US). **GIBA, Richard, J.**; 4666 Bayberry Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). **TITTLE, Joaquin, R.**; 1212 Grant Street, Ypsilanti, MI 48197 (US). **DUES-TERBERG, Marjorie, M.**; 1872 Golde-neye Drive, Holland, MI 49424 (US). **WILKINSON, James, T.**; 16064 Lincoln Street, Grand Haven, MI 49417 (US).

(74) **STEPHENSON, James, E.** 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> **B62D 25/20**(11) **WO 99/35022** (13) A1

(21) PCT/FR98/02780

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16657 **30 Dec/déc 1997 FR (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING AND STRUCTURING MOTOR VEHICLE FLOORS

• PROCÉDE D'ASSEMBLAGE ET STRUCTURE DE PLANCHER POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ALVEZ, Gilbert** [FR/FR]; 1, rue Albert 1er, F-92370 Chaville (FR). **CUNI, Didier** [FR/FR]; 20, rue Tristan Bernard, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR). **ROUSSEL, François** [FR/FR]; 66, rue de Chartres, F-91410 Dourdan (FR).(74) **BOURRIERES, Patrice**; Renault, Scc 0267 - TPZ - OJ2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

(81) BR CZ JP KR 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> **B62D 55/12, 55/20**(11) **WO 99/35023** (13) A1

(21) PCT/US98/27209

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9/003,482 **6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DRIVE SPROCKET WHICH HAS ROTATING MEMBERS WHICH ARE ENGAGED BY DRIVE LUGS OF A TRACK

• COURONNE DENTEE D'ENTRAINEMENT POSSEDANT DES ELEMENTS ROTATIFS AUXQUELS S'ACCOUPLENT LES TAQUETS D'ENTRAINEMENT D'UNE CHENILLE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **BURDICK, J., Scott**; 1019 Edgewater Drive, North Pekin, IL 61554 (US). **DESTER, Delbert, D.**; 109 Hollands Grove Lane, Washington, IL 61571 (US). **EGLE, Kevin, M.**; 2808 North Harper Terrace, Peoria, IL 61604 (US). **OERTLEY, Thomas, E.**; 1528 West Timberdale Drive, Dunlap, IL 61525 (US).(74) **KERCHEK, Kevin, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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> **B62D 55/12, 55/135, 55/14, 55/21, 55/20**(11) **WO 99/35024** (13) A1

(21) PCT/US98/27292

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,481 **6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DRIVE MECHANISM FOR A TRACK TYPE WORK MACHINE HAVING ENHANCED DURABILITY

• MECANISME D'ENTRAINEMENT CONÇU POUR UN ENGIN A CHENILLE ET PRESENTANT UNE DUREE PROLONGEE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **BURDICK, J., Scott**; 1019 Edgewater Drive, North Pekin, IL 61554 (US). **DESTER, Delbert, D.**; 109 Hollands Grove Lane, Washington, IL 61571 (US). **EGLE, Kevin, M.**; 2808 North Harper Terrace, Peoria, IL 61604 (US). **OERTLEY, Thomas, E.**; 1528 West Timberdale Drive, Dunlap, IL 61525 (US).(74) **KERCHEK, Kevin, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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> **B62D 55/20**(11) **WO 99/35025** (13) A1

(21) PCT/GB99/00015

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800101.9 **6 Jan/jan 1998 GB (06.01.1998)**(30) 9825596.1 **24 Nov/nov 1998 GB (24.11.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • TRACK LINK FOR ENDLESS TRACK  
• PATIN DE CHENILLE(71) **GKN SANKEY LIMITED** [GB/GB]; Hadley Castle Works, P.O. Box 106, Telford, Shropshire TF1 4QW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BARLOW, John** [GB/GB]; 3 Swallows Close, Pelsall, Walsall, West Midlands WS4 5BY (GB). **LINLEY, Andrew, John** [GB/GB]; 15 Offmore Road, Kidderminster, Worcestershire DY10 1SA (GB).(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) CA GB 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> **B62D 57/032, 57/024, 57/02**(11) **WO 99/35026** (13) A1

(21) PCT/FR99/00006

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00050 **6 Jan/jan 1998 FR (06.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • GYRO-STABILISED APPARATUS, AND IN PARTICULAR A TWO-WHEELED ROBOT

• APPAREIL STABILISE PAR UN GYROSCOPE, ET NOTAMMENT UN ROBOT BIPEDE

(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) **VILLEDIEU, Eric** [FR/FR]; 10, rue de Liers, F-91240 Saint Michel sur Orge (FR).(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(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> **B62H 3/04, 3/00, B65D 85/68, B60R 9/10**(11) **WO 99/35027** (13) A1

(21) PCT/FR98/00776

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00026 **6 Jan/jan 1998 FR (06.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING A MOTORCYCLE

• DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT D'UNE MOTOCYCLETTE

(71) **COMPAGNIE D'AFFRETEMENT ET DE TRANSPORT** [FR/FR]; 82, rue du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).(72) **REY, Christian**; 6, allée Auguste Renoir, F-78114 Magny-les-Hameaux (FR).(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267 - TPZ - OJ2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

(81) BR CZ HU JP KR MX PL SK TR VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B62K 21/00, 25/24**(11) **WO 99/35028** (13) A1

(21) PCT/NL99/00002

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1007955 **5 Jan/jan 1998** NL  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MOTORCYCLE PROVIDED WITH A  
STEERING HUB  
• MOTOCYCLE DOTE D'UN MOYEU  
DE DIRECTION(71, 72) **VAN DER HEIDE, Hendrik, Roelof**  
[NL/NL]; Kennemerlaan 10, NL-1972 EN  
Umuiden (NL).(74) **BEITSMA, G., R.;** Van Exter Polak &  
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE  
Rijswijk (NL).(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B62K 27/00**(11) **WO 99/35029** (13) A1

(21) PCT/US98/00378

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/780,831 **10 Jan/jan 1998** US  
(10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FOLDING TRAILER GOOSENECK  
• COL DE CYGNE DE REMORQUE  
PLIANT(71) **BRUNSWICK CORPORATION**  
[US/US]; P.O. Box 270, Tulsa, OK 74101  
(US).(72) **KOTLIER, Bernard, M.;** 5401 Greenside  
Drive, San Jose, CA 95127 (US).(74) **MACCORD, Howard, A., Jr.;** Rhodes,  
Coates & Bennett, P.O. Box 2974,  
Greensboro, NC 27402 (US).(81) CA CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> **B63B 23/36, F16J 15/00, 15/32**(11) **WO 99/35030** (13) A1

(21) PCT/GB98/03803

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en

(26) en

(30) 9727486.4 **31 Dec/déc 1997** GB  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MARINE PROPELLER SHAFT SEAL  
• PRESSE-ÉTOUPE DE L'ARBRE  
PORTE-HELICE DE NAVIRES(71) **LEWIS, Patrick** [GB/GB]; Woodland, Hull  
Road, Seaton, Hull HU11 5RN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **LEWIS, Arthur, Patrick** [GB/GB];  
Woodland, Hull Road, Seaton, Hull HU11  
5RN (GB).(74) **BROWNE, Robin, Forsythe;** Urqu-  
hart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion  
Way, Leeds LS2 8PA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/34, B67D 5/70**(11) **WO 99/35031** (13) A1

(21) PCT/NO99/00002

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19980060 **6 Jan/jan 1998** NO  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DEVICE FOR TRANSFER OF VERY  
COLD FLUIDS FROM A PLATFORM  
TO A VESSEL  
• DISPOSITIF POUR DE TRANSFERT  
DE LIQUIDES TRES FROIDS D'UNE  
PLATE-FORME A UN RECIPIENT(71) **KVAERNER MARITIME AS** [NO/NO];  
P.O. Box 120, N-1324 Lysaker (NO).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MOLVIK, Ragnar** [NO/NO]; Granlivn.  
19, N-1621 Gressvik (NO). **JOHNSEN,  
Kåre, Rygg** [NO/NO]; Hoslevei 22,  
N-1342 Jar (NO). **MOE, Ole, Mar-  
tin** [NO/NO]; Nokiaveien 3, N-1516  
Moss (NO). **CHRISTIANSEN, Per, Erik**  
[NO/NO]; Morenen 62, N-1519 Moss (NO).(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DE-  
FENSOR AS;** P.O. Box 265 Sentrum,  
N-0103 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 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> **B63C 15/00, 5/04**(11) **WO 99/35032** (13) A1

(21) PCT/GB98/00035

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING  
TO BOAT SUPPORTS  
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES  
SUPPORTS DE BATEAU OU LES CON-  
CERNANT(71) **YAMAHA MOTOR (UK) LIMITED**  
[GB/GB]; 20 Old Bailey, London EC4M  
7QQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(71, 72) **IVES, Henry, George** [GB/GB]; 72  
Ashford Avenue, Sonning Common, Rea-  
ding, Berkshire RG4 9LR (GB).(74) **BOULT WADE TENNANT;** 27 Furnival  
Street, London EC4A 1PQ (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 GW 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 DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> **B63H 5/10, 20/02**(11) **WO 99/35033** (13) A1

(21) PCT/SE98/02361

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704786-4 **19 Dec/déc 1997** SE  
(19.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DRIVE MEANS IN A BOAT  
• MOYEN D'ENTRAINEMENT POUR  
BATEAU(71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08  
Gothenburg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEDLUND, Benny** [SE/SE]; Hedvägen 3, S-430 91 Hönö (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(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>6</sup> **B63H 20/02**

(11) **WO 99/35034** (13) A1

(21) PCT/SE98/02362

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704785-6 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** SE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DRIVE MEANS IN A BOAT

• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT DANS UN BATEAU

(71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE).

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

(72, 75) **HEDLUND, Benny** [SE/SE]; Hedvägen 3, S-430 91 Hönö (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(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>6</sup> **B64C 27/00, 39/00**

(11) **WO 99/35035** (13) A1

(21) PCT/US99/00228

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,665 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AIRCRAFT CAPABLE OF HOVERING AND CONVENTIONAL FLIGHT

• AERONEF CAPABLE DE VOL STATIONNAIRE ET DE VOL CLASSIQUE

(71) **CHILECOPTERS CORP.** [US/US]; 3409 Hamilton Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(72) **SALINAS, Luis A.**; Limache Street, No. 2723, Chorrillos, Vina del Mar City (CL).

(74) **COHEN, Gary, M.**; Strafford Building Number Three, Suite 300, 125 Strafford Avenue, Wayne, PA 19087-3318 (US).

(81) AU BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IN JP KR LK LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA UZ; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B65B**

(11) **WO 99/35036** (13) A2

(21) PCT/US98/27647

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,997 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF VERY HIGH PRESSURE VESSELS TO SURVIVE HIGH CYCLE FATIGUE LOADING

• PROCEDE DE FABRICATION DE RESERVOIRS A TRES HAUTE PRESION DESTINES A RESISTER A LA CHARGE DE FATIGUE MEGACYCLIQUE

(71, 72) **KAPP, Joseph, A.** [US/US]; 25 Elmhurst Avenue, Rensselaer, NY 12144 (US).

(74) **SCHMEISER, OLSEN & WATTS**; Suite 201, 3 Lear Jet Lane, Latham, NY 12110 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65B**

(11) **WO 99/35037** (13) A2

(21) PCT/US99/00246

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,650 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • GAS EXCHANGE APPARATUS  
• APPAREIL D'ECHANGE DE GAZ

(71) **PREMARK FEG L.L.C.** [US/US]; Suite 509, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **EBERHARDT, Mark, Edward**; 1780 Beechwood Drive, Troy, OH 45373 (US). **VAN CAMP, Richard, Hugh**; 2861 Red Oak Circle, Troy, OH 45373 (US). **NOLL, Douglas, Joseph**; 235 West Haven Drive, Troy, OH 45373 (US). **MEYER, Mary, Carol**; 6775 Roberta Drive, Tipp City, OH 45371 (US). **MILLS, Nigel, Graham**; 600 Winding Way, Kettering, OH 45419 (US). **ARCHIABLE, George, Wesley, III**; 16681 Island Circle #2, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (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>6</sup> **B65D 5/02**

(11) **WO 99/35038** (13) A1

(21) PCT/US98/27279

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 98200031.7 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** EP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CARTON FOR GRANULAR MATERIALS WITH EXTRA COVER

• CARTON POUR MATERIAUX GRANULAIRES POSSEDANT UNE COUVERTURE SUPPLEMENTAIRE

(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) **HOEFTE, Paulus, Antonius, Augustinus** [NL/BE]; Kortrijksesteenweg 20, B-9830 St. Martens Latem (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) BR CA CN 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> **B65D 5/54, 71/00, 75/58**

(11) **WO 99/35039** (13) A1

(21) PCT/US98/23919

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,850 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • OVERWRAP TRAYPACK  
• SURENVELOPPE POUR CONDITIONNEMENT-PRESENTATION
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (72) **LERMER, Stephen, Carl**; 1525-202 Windermere Road, West Chester, PA 19380 (US). **GITTER, David, Lindsay**; 9 Argyle Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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> **B65D 17/32, 51/16, 85/00**
- (11) **WO 99/35040** (13) A1
- (21) PCT/US99/00039
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,131 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CLOSURE FOR VACUUM-SEALED CONTAINERS WITH RESEALABLE PRESSURE RELEASE  
• FERMETURE POUR CONTENEURS FERMES SOUS VIDE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE DEPRESSION REFERMABLE
- (71, 72) **GLASER, Lawrence, F.** [US/US]; 10705 Averett Drive, Fairfax Station, VA 22039 (US).
- (74) **LEEDOM, Charles, M., Jr.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 19/00**
- (11) **WO 99/35041** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00353
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000003 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** IT
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • PLASTICS MATERIAL MODULAR PALLET  
• PALETTE MODULAIRE EN MATIERES PLASTIQUES
- (71) **MAMOR S.P.A.** [IT/IT]; Via Lazio, 16, I-20056 Grezzano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASCHIO, Petro** [IT/IT]; Via Lazio, 16, I-20056 Grezzano (IT).
- (74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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> **B65D 19/00**
- (11) **WO 99/35042** (13) A1
- (21) PCT/US98/27528
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,389 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • PLASTIC PALLET  
• PALETTE EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) **REHRIG-PACIFIC COMPANY, INC.** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).
- (72) **APPS, William, P.**; 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **WILKERSON, Jeff**; 4151 Woodside Knoll, Grapevine, TX 76051 (US). **MUSSER, Brian**; 76 Laurce Street, Manchester, NH 03102 (US).
- (74) **CANTOR, Alan, I.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/16**
- (11) **WO 99/35043** (13) A1
- (21) PCT/BR98/00110
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9706337-1 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** BR
- (30) C1 9706337-1 **21 Sep/sep 1998 (21.09.1998)** BR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DISMOUNTABLE CONTAINER  
• CONTENEUR DEMONTABLE
- (71, 72) **VICARI, Edda, Dorothy, Bragazza** [BR/BR]; Rua Álvaro Luiz Roberto Assumpção, 321, 4º andar, CEP-04618-021 São Paulo, SP (BR).
- (74) **SILVA, Francisco, Carlos, Rodrigues**; Rua Dr. Franco da Rocha, 137, 13º andar, CEP-05015-040 São Paulo, SP (BR).
- (81) CA CN 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> **B65D 27/08**
- (11) **WO 99/35044** (13) A1
- (21) PCT/US99/00660
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,842 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • MULTIPLE POCKET ENVELOPE AND METHOD OF MAKING  
• ENVELOPPE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **WEBCRAFT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Princeton Pike Corporate Center, Building 4, Suite 201, 1009 Lenox Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (72) **MATTIA, James, A.**; Route 3, Box 392, Harpers Ferry, WV 25425 (US). **RUDDEROW, Robert, W.**; 1124 Rutlandview Drive, Davidsonville, MD 21035 (US).
- (74) **ABRAMS, Hugh, A.**; Sidley & Austin, One First National Plaza, Chicago, IL 60603 (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>6</sup> **B65D 41/18**  
 (11) **WO 99/35045** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00308  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,660 **7 Jan/jan 1998** US  
**(07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● RESEALABLE EASY OPEN CLOSURE AND CAN  
 ● FERMETURE ET RECIPIENT REFERMABLE A OUVERTURE FACILE  
 (71) **DISPENSING CONTAINERS CORPORATION** [US/US]; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US).  
 (71, 72) **DIAMOND, George, B.** [US/US]; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US).  
 (72) **HELMRICH, Ralph**; 4 Swayze Court, Asbury, NJ 08802 (US).  
 (74) **FABER, Robert, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-8403 (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> **B65D 45/30**  
 (11) **WO 99/35046** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00081  
 (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/003,487 **6 Jan/jan 1998** US  
**(06.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● SWELL LATCH ASSEMBLY  
 ● ENSEMBLE DE VERROUILLAGE PAR GONFLAGE  
 (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).  
 (72) **HOLTMAN, Eli, J.**; 113 Elmwood Avenue, Narberth, PA 19072 (US). **WYTCHERLEY, Roger, Phillip**; 2 Rough Leasow, Suckley, Worcestershire WRG 5EG (GB).  
 (74) **TAUFER, Paul, A.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- 
- (81) AT AU 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; 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 47/12, 83/14**  
 (11) **WO 99/35047** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/00013  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/00093 **7 Jan/jan 1998** FR  
**(07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● DISPENSING HEAD FOR LIQUID PRODUCT CONTAINER  
 ● TETE DE DISTRIBUTION POUR RECIPIENT DE PRODUIT LIQUIDE  
 (71) **SOFAB** [FR/FR]; 15 bis, route Nationale, F-76470 Le Trepont (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOUGAMONT, Jean-Louis** [FR/FR]; 73, avenue Charles Gounod, F-76260 Eu (FR). **ALLEARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 90, rue de Dieppe, F-76260 Eu (FR). **LEULIET, David** [FR/FR]; 76, avenue Pierre et Marie Curie, F-80350 Mers les Bains (FR).  
 (74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 65/28, 30/14, 77/38, 75/62, 33/12**  
 (11) **WO 99/35048** (13) A1  
 (21) PCT/NZ98/00195  
 (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9800118.3 **5 Jan/jan 1998** GB  
**(05.01.1998)**  
 (30) 9819497.0 **7 Sep/sep 1998** GB  
**(07.09.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● EASY TEARING BAGS AND PACKAGING MATERIAL  
 ● SACHETS ET MATERIAU D'EMBALLAGE FACILES A DECHIRER  
 (71) **TECKSOM INTERNATIONAL LIMITED** [BS/BS]; Suite 205, Saffrey Square, Bank Lane, Nassau (BS).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) **THOMSON, Keith, Charles** [NZ/NZ]; 32 Tinakori Road, Wellington (NZ).  
*(only for / seulement pour SL)*  
 (72, 75) **TANG, Luen, Sing** [CN/CN]; House 11, Santa Maria Avenue, Phase B, Royal Palms, Wo Shang Wai, N.T., Hong Kong (CN).  
 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **B65D 65/46, A61J 1/00**  
 (11) **WO 99/35049** (13) A1  
 (21) PCT/CN98/00172  
 (22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 98 1 10604.8 **9 Jan/jan 1998** CN  
**(09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● DISPOSABLE FOODSTUFF AND MEDICINE CONTAINER  
 ● EMBALLAGE JETABLE DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET DE MEDICAMENTS  
 (71, 72) **ZHU, Qing** [CN/CN]; Room 601-602, 256 Gan Quan Er Cun, Zhi Dan Road, Shanghai 200065 (CN). **CEN, Weide** [CN/CN]; Room 601-602, 256 Gan Quan Er Cun, Zhi Dan Road, Shanghai 200065 (CN). **LI, Yunii** [CN/CN]; Room 601-602, 256 Gan Quan Er Cun, Zhi Dan Road, Shanghai 200065 (CN).  
 (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (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>6</sup> **B65D 75/00**  
 (11) **WO 99/35050** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00373



(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,585 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • STORAGE AND DISPLAY CARTON  
• CARTON DE STOCKAGE ET PRE-  
SENTOIR(71) STAR-KIST FOODS, INC. [US/US]; One  
Riverfront Place, Newport, KY 41071 (US).(72) CARROLL, Michael, F.; 6384 Oakcreek  
Drive, Cincinnati, OH 45247 (US).(74) SLUTTER, Regis, E. et al. / etc.; Burns,  
Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box  
1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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>6</sup> B65D 75/42

(11) WO 99/35051 (13) A1

(21) PCT/EP99/00020

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 00 682.9 10 Jan/jan 1998 DE  
(10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PRIMARY PACKAGING UNIT FOR  
FILM-LIKE OR OBLATE-LIKE AD-  
MINISTERED SHAPES• UNITE D'EMBALLAGE PRIMAIRE  
POUR FORMES D'ADMINISTRATION  
DU TYPE FILM OU PLAQUETTE(71) LTS LOHMANN THERAPIE-  
SYSTEME GMBH [DE/DE]; Irlicher  
Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) CREMER, Karsten [DE/DE]; Vor-  
gebirgsstrasse 47, D-53119 Bonn (DE).  
LUDWIG, Karin [DE/DE]; In der Au 9,  
D-56589 Datzeroth (DE). ANHÄUSER,  
Dieter [DE/DE]; Rengsdorfer Strasse  
4, D-56581 Melsbach (DE). SCHU-  
MANN, Klaus [DE/DE]; Boesner Strasse  
6, D-56567 Neuwied (DE). STEINBORN,  
Peter [DE/DE]; Im Aubisch 20, D-56567  
Neuwied (DE). BUNGARTEN, Uwe  
[DE/DE]; Flurastrasse 5, D-56567 Neu-  
wied (DE).(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10,  
D-50389 Wesseling (DE).(81) AU CA CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ  
PL SG SI SK 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> B65D 75/58

(11) WO 99/35052 (13) A1

(21) PCT/EP98/08426

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 509.1 9 Jan/jan 1998 DE  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PACKAGING FOR TABLET SHAPED  
OBJECTS• EMBALLAGE POUR OBJETS EN  
FORME DE PASTILLES(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) BARTHEL, Wolfgang [DE/DE];  
Schlieperstrasse 23 a, D-40764 Langenfeld  
(DE). KÜNZEL, Werner [DE/DE]; Eichen-  
feldstrasse 65, D-40764 Langenfeld (DE).(81) CN CZ HU JP NO PL RU SI SK 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> B65D 81/02, 5/50, 85/42

(11) WO 99/35053 (13) A1

(21) PCT/EP98/08501

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 126.9 30 Dec/déc 1997 DE  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • BOX FOR ACCOMMODATING TUBU-  
LAR ELEMENTS• BOITE POUR ELEMENTS TUBU-  
LAIRES(71) SCHWARZ PHARMA AG [DE/DE]; Al-  
fred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BARKHORN, Gerald [DE/DE]; Tan-  
nenweg 22, D-40764 Langenfeld (DE).(74) SCHWARZ PHARMA AG; Schacht,  
Dietrich, W., Alfred-Nobel-Strasse 10,  
D-40789 Monheim (DE).(81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ GE HR  
HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR MD  
MG MN MX NO NZ PL 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/20, B60J 11/00, E04H 15/22

(11) WO 99/35054 (13) A1

(21) PCT/IT98/00381

(22) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(25) it (26) en

(30) RM98A000002 5 Jan/jan 1998 IT  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR  
THE STORAGE OF EQUIPMENTS,  
MACHINES, AND VEHICLES UNDER  
CONTROLLED ATMOSPHERE• PROCEDE ET APPAREIL  
D'ENTREPOSAGE D'EQUIPEMENTS,  
DE MACHINES ET DE VEHICULES  
SOUS ATMOSPHERE CONTROLEE(71, 72) MOSCARELLI, Edoardo [IT/IT]; Via  
di Sant'Eligio, 2, I-00186 Roma (IT).(74) SARPI, Maurizio; Studio Ferrario, Via  
Collina, 36, I-00187 Roma (IT).(81) AU BR 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> B65D 81/32

(11) WO 99/35055 (13) A2

(21) PCT/US99/00220

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,540 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)(30) 09/215,117 18 Dec/déc 1998 US  
(18.12.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • POSITIVE DISPLACEMENT MULTI-  
CHAMBER PUMP DISPENSER• DISTRIBUTEUR DE POMPE MULTI-  
CHAMBRE A DEPLACEMENT POSI-  
TIF(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY  
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY  
10022 (US).(72) CUMMINGS, Bruce; Apartment 10C, 605  
East 14th Street, New York, NY 10009 (US).(74) MCGREAL, Michael, J.; Col-  
gate-Palmolive Company, 909 River Road,  
P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343  
(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>6</sup> **B65D 85/10, 5/38**  
 (11) **WO 99/35056** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/08490  
 (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98100047.4 **3 Jan/jan 1998 EP (03.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● CIGARETTE PACKAGE HAVING A LIFTING DEVICE  
 ● PAQUET A CIGARETTES POURVU D'UN DISPOSITIF DE SOULEVEMENT  
 (71) **R.J. REYNOLDS INTERNATIONAL B.V. (HILVERSUM)** [CH/CH]; Geneva Branch, 14, chemin Rieu, CH-1211 Geneva 17 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FARCE, Jean-Michel** [FR/FR]; 17, rue des Volubilis, F-75013 Paris (FR). **EL GHOUYEL, Karim** [FR/FR]; 63, boulevard Saint Marcel, F-75013 Paris (FR).  
 (74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 85/76, B65B 25/10**  
 (11) **WO 99/35057** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/02047  
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) BO97A000751 **31 Dec/déc 1997 IT (31.12.1997)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● HERMETICALLY SEALED PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
 ● EMBALLAGE HERMETIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **OFFICINE MECCANICHE NATALINO CORAZZA S.P.A.** [IT/IT]; Via Natalino Corazza, 9, I-40128 Bologna (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GRAZIA, Alessandro** [IT/IT]; Via Panerazzi, 603, I-40014 Crevalcore (IT).  
 (74) **PEDERZINI, Paolo**; Bugnion S.p.A., Via dei Mille, 19, I-40121 Bologna (IT).
- (81) AU BG BR CA CN HR HU IL IN JP MX NZ PL RO RU SI TR US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 88/16**  
 (11) **WO 99/35058** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/00037  
 (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9800149.8 **7 Jan/jan 1998 GB (07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● A BAG  
 ● SAC  
 (71, 72) **JARDINE, Mark, Hamilton** [GB/GB]; Grove Farm, Creeting St. Peter, Needham Market, Ipswich IP6 8QG (GB).  
 (74) **GEMMELL, Peter, Alan** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 90/00**  
 (11) **WO 99/35059** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00464  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/004,601 **8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● BAKING PAN SYSTEM  
 ● SYSTEME POUR POELE DE CUISSON  
 (71) **ATD CORPORATION** [-/US]; 1250 Ambassador Boulevard, St. Louis, MO 63132 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RAGLAND, G., William** [US/US]; 5242 Meadowcreek Drive, Dunwoody, GA 30338 (US).  
 (74) **DILLAHUNTY, T., Gene**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65F 1/14, 1/12, 3/02, B09B 1/00**  
 (11) **WO 99/35060** (13) A1  
 (21) PCT/IT99/00001  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) it (26) en  
 (30) BO98A000003 **8 Jan/jan 1998 IT (08.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● PROCESS AND ASSOCIATED INSTALLATIONS FOR THE TREATMENT AND DISPOSAL OF REFUSE  
 ● PROCEDE ET AMENAGEMENTS ASSOCIES POUR LE TRAITEMENT ET L'ELIMINATION DES ORDURES  
 (71, 72) **CAMBIUZZI, Giulio** [IT/IT]; Piazzale Leonardo da Vinci, 1, I-40026 Imola (IT).  
 (74) **PROVVISIONATO, Paolo**; Provvisionato & Co. S.r.l., Via Mascarella, 85, I-40126 Bologna (IT).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 1/06**  
 (11) **WO 99/35061** (13) A1  
 (21) PCT/NL99/00001  
 (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1008004 **9 Jan/jan 1998 NL (09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● RACK FOR STORING ITEMS  
 ● ETAGERE DE STOCKAGE D'ARTICLES  
 (71, 72) **VAN RIJN, Nicolaas, Johannes, Petrus** [NL/NL]; Tivoliweg 126, NL-4561 HN Hulst (NL).  
 (74) **DE BRULJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65G 15/02

(11) WO 99/35062 (13) A1

(21) PCT/CA99/00020

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,798 12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • CURVED CONVEYOR

• TAPIS TRANSPORTEUR EN COURBE

(71, 72) MUCHALOV, Ivan [CA/CA]; R.R. #1, Erin, Ontario N0B 1T0 (CA).

(74) HEWSON, Donald, E.; Marks & Clerk – Mississauga, Suite #13, 2145 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 4L9 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65G 17/06, 17/38, 39/20, 21/22

(11) WO 99/35063 (13) A1

(21) PCT/NL99/00016

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008010 12 Jan/jan 1998 NL (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • CONVEYOR DEVICE

• DISPOSITIF DE MANUTENTION

(71) ALUFLEX FLEXIBLE PROFILE SYSTEMS B.V. [NL/NL]; Spaarpot 13–15, NL–5667 KV Geldrop (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLEMS, Eric, Arnoldus, Wilhelmus, Adriana [NL/NL]; Van Baarlaan 2, NL–5583 GD Aalst (NL).

(74) HOORWEG, Petrus, Nicolaas; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL–2517 GK 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65G 17/12

(11) WO 99/35064 (13) A1

(21) PCT/DK98/00586

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) PA 1997 01556 30 Dec/déc 1997 DK (30.12.1997)

(30) PA 1998 01343 20 Oct/oct 1998 DK (20.10.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • A CONVEYOR

• TRANSPORTEUR

(71) CRISPLANT A/S [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 10, DK–8200 Århus N (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LYKKEGAARD, Uffe [DK/DK]; Carl Blochs Gade 31. 1. tv., DK–8000 Århus C (DK).

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

(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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65G 47/61, 19/02, E01B 25/26

(11) WO 99/35065 (13) A1

(21) PCT/EP99/00081

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 00 630.6 9 Jan/jan 1998 DE (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • CONVEYING DEVICE WITH A TRANSFER CONVEYOR FOR TRANSFERRING CONVEYED ITEM CARRIERS FROM A SUSPENDED CONVEYOR

• DISPOSITIF DE TRANSPORT POURVU D'UN TRANSPORTEUR DE PRISE EN CHARGE SERVANT A LA PRISE EN CHARGE DE SUPPORTS D'OBJETS A TRANSPORTEUR PROVENANT D'UN TRANSPORTEUR SUSPENDU

(71) WF LOGISTIK GMBH [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 12, D–86899 Landsberg (DE).

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

(72, 75) BEYER, Rolf, Peter [DE/DE]; Münchener Strasse 16, D–86807 Buchloe (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> B65G 47/78

(11) WO 99/35066 (13) A1

(21) PCT/CH98/00507

(22) 2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 082.0 2 Jan/jan 1998 DE (02.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • CHAIN CONVEYOR

• TRANSPORTEUR A CHAINE

(71) BÜHLER AG [CH/CH]; CH–9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) BUERKE, Hermann [CH/CH]; Ochsenweidstrasse 10, CH–9240 Uzwil (CH).

(74) BÜHLER AG; CH–9240 Uzwil (CH).

(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>6</sup> B65G 69/00

(11) WO 99/35067 (13) A1

(21) PCT/US99/00444

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 09/004,954 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • MANUALLY POSITIONED WHEEL  
CHOCKING APPARATUS  
• APPAREIL DE CALAGE DE ROUE A  
MISE EN PLACE MANUELLE
- (71) **RITE-HITE HOLDING CORPORA-  
TION** [US/US]; 8900 North Arbon  
Drive, P.O. Box 23043, Milwaukee, WI  
53223-0043 (US).
- (72) **HAHN, Norbert**; 6869 South Tumblecreek  
Drive, Franklin, WI 35132 (US). **SPRIN-  
GER, Scott, L.**; N7577 East Lake Shore  
Drive, Whitewater, WI 35190 (US).
- (74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole,  
Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears To-  
wer, 233 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 IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 3/08, 1/02**
- (11) **WO 99/35068** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00319
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) A 2202/97 **30 Dec/déc 1997** AT  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR REMOVING PLATE-  
LIKE OBJECTS  
• DISPOSITIF POUR PRELEVER DES  
OBJETS SOUS FORME DE PLAQUES
- (71) **BM-BATTERY MACHINES MASCHI-  
NENBAU GMBH** [AT/AT]; A-8272 Se-  
bersdorf 167 (AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ILGOUTZ, Friedrich** [AT/AT]; Lo-  
bissergasse 10, A-9170 Ferlach (AT).  
**GRUBER, Josef** [AT/AT]; Haslau 49,  
A-8190 Birkfeld (AT). **ERTL, Josef**  
[AT/AT]; A-8271 Bad Waltersdorf 265  
(AT). **PAPST, Anton** [AT/AT]; A-8221  
Hirnsdorf 142 (AT). **SCHWETZ, Anton**  
[AT/AT]; Nörning 72, A-8273 Ebersdorf  
(AT).
- (74) **BEER, Manfred** et al. / etc.; Lindengasse  
8, A-1070 Wien (AT).
- (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> **B65H 16/02, 16/00, 18/00, 18/02**
- (11) **WO 99/35069** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08371
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 781.7 **12 Jan/jan 1998** DE  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR PROCESSING MATE-  
RIAL STRIPS  
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT  
DE FEUILLES CONTINUES
- (71) **ARCOTEC OBERFLÄCHENTECHNIK  
GMBH** [DE/DE]; Rotweg 25, D-71297  
Mönsheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOSS, Fritz, P.** [DE/DE]; Sonnenrain-  
weg 4, D-71297 Mönsheim (DE).
- (74) **KINKELIN, Ulrich** et al. / etc.; Weimarer  
Strasse 32/34, D-71065 Sindelfingen (DE).
- (81) BR 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> **B65H 18/22 // 19/30**
- (11) **WO 99/35070** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00959
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) fi (26) en
- (30) 974587 **22 Dec/déc 1997** FI  
(22.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • PRESSURE ROLLER REEL-UP  
• ENROULEUSE A ROULEAU DE PRES-  
SION
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pa-  
nuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AALTO, Esa** [FI/FI]; Purotie 8,  
FIN-05830 Hyvinkää (FI).
- (74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampe-  
reen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6,  
FIN-33720 Tampere (FI).
- (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 SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE 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> **B65H 29/66, 5/24**
- (11) **WO 99/35071** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00557
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 2982/97 **30 Dec/déc 1997** CH  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR TRANSFORMING AN  
OVERLAPPING STACK OF OBJECTS  
INTO AN OVERLAPPING ARRANGE-  
MENT  
• DISPOSITIF POUR TRANSFORMER  
UNE PILE D'OBJETS RECOUVRANTS  
EN UNE FORMATION A RECOUVRE-  
MENT
- (71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74,  
CH-8340 Hinwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEU, Willy** [CH/CH]; Wallikerstrasse  
29, CH-8330 Pfäffikon (CH).
- (74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS,  
MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse  
101, Postfach, CH-8034 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 IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN 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> **B65H 29/66, 5/24**
- (11) **WO 99/35072** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00561
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 2986/97 **30 Dec/déc 1997** CH  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR CHANGING THE PO-  
SITION OF OBJECTS CONVEYED IN  
AN OVERLAPPING STREAM  
• DISPOSITIF POUR MODIFIER LA  
POSITION D'ARTICLES AHEMINES  
DANS UN COURANT A RECOUVRE-  
MENT
- (71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74,  
CH-8340 Hinwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONEGGER, Werner** [CH/CH]; Sees-  
trasse 123d, CH-8806 Bäch (CH).
- (74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS,  
MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse  
101, CH-8034 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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65H 35/02, 45/28, 37/04**

(11) **WO 99/35073** (13) A1

(21) PCT/FI98/01022

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 980010 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** FI

(30) 982230 **14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)** FI

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD OF PACKAGING A WEB, AND A PACKAGE PRODUCED THEREBY

• PROCEDE D'EMBALLAGE D'UNE BANDE CONTINUE ET EMBALLAGE AINSI PRODUIT

(71) **WALKISOFT FINLAND OY** [FI/FI]; Ruoneberginkatu 25, FIN-48200 Kotka (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HYVÄRINEN, Paavo** [FI/FI]; Maamiehentie 13 B, FIN-48400 Kotka (FI). **NIEMI, Tapio** [FI/FI]; Yläpellonpolku 9, FIN-48400 Kotka (FI). **MÄKINEN, Jarmo** [FI/FI]; Luostaripolku 35, FIN-48710 Karhula (FI).

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

(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> **B65H 63/00**

(11) **WO 99/35074** (13) A1

(21) PCT/ES97/00317

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) es (26) es

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • INSTALLATION FOR THE QUALITY CONTROL OF YARN BOBBINS

• INSTALLATION POUR LE CONTROLE DE LA QUALITE DE BOBINES DE FIL

(71) **COGNIVISION RESEARCH, S.L.** [ES/ES]; Calle Valencia, 93 Pral. 1<sup>a</sup>, E-08029 Barcelona (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANFELIU CORTES, Albert** [ES/ES]; Brusi, 19 Letra A, E-08006 Barcelona (ES). **LLORENS CASTELLO, Antoni** [ES/ES];

Passeig Sant Gervasi, 50, 3<sup>o</sup>, 4<sup>a</sup>, E-08022 Barcelona (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).

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

(51)<sup>6</sup> **B65H 63/06, 63/032, G01N 33/36**

(11) **WO 99/35075** (13) A1

(21) PCT/EP98/08510

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PI98A000001 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** IT

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING YARN DEFECTS DURING PRODUCTION, IN PARTICULAR CHENILLE YARNS

• TECHNIQUE PERMETTANT DE DECELER DES DEFAUTS DU FIL, NOTAMMENT SUR DES FILS CHENILLES, EN COURS DE FABRICATION, ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **ITECO S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Calandre, 51, I-50041 Calenzano (IT).

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

(72, 75) **BRUNAMONTI, Massimo** [IT/IT]; Via Papini, 18, I-50137 Firenze (IT).

**CONTI, Adriano** [IT/IT]; Via della Fonte, 17, I-50030 fraz. Bivigliano Vaglia (IT).

**DELL'AGLIO, Gastone, Mario** [IT/IT]; Via Colombo, 6, I-50018 Scandicci (IT).

**MONTANELLI, Paolo** [IT/IT]; Via Pisana, 816/1, I-50143 Firenze (IT).

**PICCIOTTI, Simone** [IT/IT]; Via delle Corti, 30, I-50018 Scandicci (IT).

**ROMEI, Romeo** [IT/IT]; Via Cocchi, 23, I-50134 Firenze (IT).

**TOSI, Stefano** [IT/IT]; Via Castelfidardo, 24, I-50137 Firenze (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B66B 5/00**

(11) **WO 99/35076** (13) A1

(21) PCT/DE99/00085

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 714.0 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MAINTENANCE METHOD FOR AN ELEVATOR INSTALLATION AND ELEVATOR INSTALLATION

• PROCEDE DE MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET INSTALLATION D'ASCENSEUR EN QUESTION

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Karantanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **SYSTEMANS, Ralf** [DE/DE]; Lange-Feld-Strasse 68, D-30926 Letter (DE).

(74) **HABERSACK, H., J.**; Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, D-80639 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B66C 23/20, B63C 3/06, B60P 3/10, B66C 23/44**

(11) **WO 99/35077** (13) A1

(21) PCT/GR98/00036

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 980100002 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** GR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PORTABLE FOLDING CRANE FOR LOADING-UNLOADING ARTICLES ON TOP OF A PASSENGER CAR

• GRUE PLIANTE PORTABLE CONÇUE POUR LE CHARGEMENT ET LE DECHARGEMENT D'ARTICLES SUR LE TOIT D'UNE VOITURE DE TOURISME

(71, 72) **MINAIDIS, Efstathios** [GR/GR]; 112 Vas. Sofias Street, GR-115 27 Athens (GR).

(74) **SAKELLARIDES, John**; 6 Heraklitou Street, GR-106 73 Athens (GR).

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

(51)<sup>6</sup> **B67D 5/00**

(11) **WO 99/35078** (13) A1

(21) PCT/US98/26068

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

- (30) 09/004,677 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • INTERMITTENT SPRAY SYSTEM FOR WATER TREATMENT  
• SYSTEME DE PULVERISATION INTERMITTENTE POUR TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knotter Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586 (US).
- (72) **LEVESQUE, Kenneth, John**; 17 Lochaven Road, Bristol, CT 06010 (US). **MULLINS, Richard, M.**; 4 Copperstone Lane, Madison, CT 06443 (US). **TELESE, Rocco**; Apartement 2R, 3539 North Reta Street, Chicago, IL 60657 (US). **BLANCHETTE, David, W.**; 87 Maplewood Road, Southington, CT 06489 (US).
- (74) **PRESSON, Thomas, F.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B67D 5/33**
- (11) **WO 99/35079** (13) A1
- (21) PCT/US99/00674
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/006,121 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • MANUALLY OPERATED RECIPROCATING LIQUID PUMP WITH SEALING VENT OPENING  
• POMPE A MAIN ALTERNATIVE POUR LIQUIDES A EVENT OBTURABLE
- (71) **CONTINENTAL SPRAYERS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **FOSTER, Donald, D.**; 2524 Trenton Station, St. Charles, MO 63303 (US). **HINSON, John, Patrick**; 1502 Sun Lake Drive, St. Charles, MO 63301 (US).
- (74) **ROLNICKI, Joseph, M.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (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> **B67D 5/56**
- (11) **WO 99/35080** (13) A1
- (21) PCT/US99/00345
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,435 **10 Jan/jan 1998** US  
(10.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR DISPENSING FLOWABLE MATERIAL  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE FLUIDE
- (71, 72) **ROTHMAN, David** [US/US]; 17006 Addison Street, Encino, CA 91316 (US).
- (74) **JORDAN, Andrew, S.**; Cislo & Thomas, LLP, Suite 900, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401-1211 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B68G 9/00, A47C 23/04, 25/00**
- (11) **WO 99/35081** (13) A1
- (21) PCT/SE98/02275
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9704746-8 **19 Dec/déc 1997** SE  
(19.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DOUBLE SPRING MATTRESS AND MANUFACTURING PROCESS  
• MATELAS A DOUBLES RESSORTS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **STJERNFJÄDRAR AB** [SE/SE]; P.O. Box 44, S-524 21 Herrljunga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STJERNA, NilsEric** [SE/SE]; P.O. Box 44, S-524 21 Herrljunga (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/38**
- (11) **WO 99/35082** (13) A1
- (21) PCT/US99/00629
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,676 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CONTROL OF HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE PRODUCED IN PARTIAL OXIDATION PROCESS  
• REGULATION DU H<sub>2</sub> ET DU CO PRODUITS LORS D'UN PROCESSUS D'OXYDATION PARTIELLE
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street Southeast, Minneapolis, MN 55455 (US).
- (72) **SCHMIDT, Lanny, D.**; 4852 13th Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US). **WITT, Paul, M.**; Box 8361 Tech Center, South Charleston, WV 25303 (US).
- (74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (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>6</sup> **C01B 13/00, 13/18, 13/34, H01L 39/12, B01F 17/00**
- (11) **WO 99/35083** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07644
- (22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 168.1 **6 Jan/jan 1998** DE  
(06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING HOMOGENOUS AND STABLE OXIDIZED PRELIMINARY PRODUCT SUSPENSIONS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SUSPENSION HOMOGENE ET STABLE COMPOSEE DE PRODUITS INITIAUX OXYDES

(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) **RIEDEL, Günther** [DE/DE]; Am Flachsland 54, D-65779 Kelkheim (DE).  
**WILLEMS, Frank** [DE/DE]; Am Sportfeld 1, D-65611 Brechen (DE).

(81) CA CN CZ HU IL JP KR NO 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> **C01B 31/08, B01J 20/34, C02F 1/28**

(11) **WO 99/35084** (13) A1

(21) PCT/US99/00343

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,403 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SUPERCRITICAL TREATMENT OF ADSORBENT MATERIALS
- TRAITEMENT SURCRITIQUE DE MATIERIAUX ADSORBANTS

(71) **CHEMATUR ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 430, S-691 27 Kalskoga (SE).

(72) **MCBRAYER, Roy, N., Jr.**; 2727 Creek's Edge Parkway, Austin, TX 78733 (US).  
**BOERE, Jos, A.**; Gr. Hendriklaan 47, NL-3818 DL Amersfoort (NL).  
**TIDLUND, Lars**; 5 Bjornmossevegen, S-444 45 Stenungsund (SE).  
**HUMPHRIES, Richard, W.**; 13016 Muldoon Drive, Austin, TX 78729 (US).

(74) **MEYERTONS, Eric, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C01B 33/12, 33/193, C09C 1/30, C08K 3/36, C08L 21/00**

(11) **WO 99/35085** (13) A1

(21) PCT/IL98/00634

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 122851 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** IL

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • OPTIMALLY DISPERSIBLE PRECIPITATED SILICA PARTICULATES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE

- PARTICULES DE SILICE PRECIPITEES A APTITUDE OPTIMALE A LA RIEPERSION, PROCEDE DE PRODUCTION ET APPLICATIONS

(71) **ROTEM AMFERT NEGEV LTD.** [IL/IL]; Habosem Street 3, P.O. Box 15292, 77051 Ashdod (IL).

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

(72, 75) **JOSEF, Alexander** [IL/IL]; Hakanayim Street 5/2, 89022 Arad (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(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>6</sup> **C01B 33/12, C09C 1/30, B01J 2/00**

(11) **WO 99/35086** (13) A1

(21) PCT/IL98/00635

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 122851 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** IL

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF GRANULAR SILICA
- PROCEDE DE PREPARATION DE SILICE GRANULAIRE

(71) **ROTEM AMFERT NEGEV LTD.** [IL/IL]; Habosem Street 3, P.O. Box 15292, 77051 Ashdod (IL).

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

(72, 75) **JOSEF, Alexander** [IL/IL]; Hakanayim Street 5/2, 89022 Arad (IL).  
**LERNER, Michael** [IL/IL]; Michal Street 9, 84512 Beer-Sheva (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(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>6</sup> **C01B 39/48**

(11) **WO 99/35087** (13) A1

(21) PCT/US99/00236

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,969 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SYNTHESIS OF ZSM-48
- SYNTHESE DE ZSM-48

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **KENNEDY, Carrie, Lynn**; 1773 Harrison Court, Turnersville, NJ 08012 (US).  
**ROLLMANN, Louis, Deane**; 211 S. Washington Avenue, Moorestown, NJ 08057 (US).  
**SCHLENKER, John, Lee**; 7 Hillside Road, Thorofare, NJ 08086 (US).

(74) **ROBERTS, Peter, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(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> **C01F 7/00, A61K 33/10**

(11) **WO 99/35088** (13) A1

(21) PCT/EP98/08498

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9702717 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** ES

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • BASIC ALUMINUM MAGNESIUM CARBONATE, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND ITS USE AS A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING STOMACH ACIDITY

- CARBONATE BASIQUE DE MAGNESIUM ET D'ALUMINIUM, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION COMME COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'ACIDITE GASTRIQUE

(71) **FERRER INTERNACIONAL, S.A.** [ES/ES]; Gran Via Carlos III, 94, E-08028 Barcelona (ES).

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

(72, 75) **FOGUET, Rafael** [ES/ES]; Lluçanès, 8, E-08022 Barcelona (ES). **GUBERT, Santiago** [ES/ES]; Balmes, 373, E-08022 Barcelona (ES). **SACRISTAN, Aurelio** [ES/ES]; Santa Amèlia, 2, E-08034 Barcelona (ES). **CASTELLO, Josep M.** [ES/ES]; Príncep d' Asturias, 35, E-08012 Barcelona (ES). **ORTIZ, José A.** [ES/ES]; Còrsega, 429, E-08037 Barcelona (ES).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).

(81) AU BR CA CZ IL JP KR MX NO NZ PL RO 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> C01F 7/02, 7/44, C09K 3/14, C09G 1/04

(11) **WO 99/35089** (13) A1

(21) PCT/JP99/00009

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/2082 **8 Jan/jan 1998 JP (08.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ALUMINA POWDER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND POLISHING COMPOSITION

• POUDRE D'ALUMINE, PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE POLISSAGE

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) **KASAI, Toshio** [JP/JP]; 323-37, Oh-aza Tsukamoto, Urawa-shi, Saitama 338-0816 (JP). **EMA, Kiyomi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-0062 (JP). **OTA, Isao** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-0062 (JP). **NISHIMURA, Tohru** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-0062 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kanda Surugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) KR MX 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> C01F 7/68

(11) **WO 99/35090** (13) A2

(21) PCT/GB98/03788

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800356.9 **9 Jan/jan 1998 GB (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN FLOCCULANTS  
• FLOCCULANTS AMELIORES

(71) **LAPORTE INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Nations House, 103 Wigmore Street, London W1H 9AB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, Neil** [GB/GB]; 19 Handforth Close, Thelwall, Warrington, Cheshire WA4 2JR (GB). **NEWTON, John** [GB/GB]; 37 Stonyhurst Crescent, Newland Village, Culceth, Warrington, Cheshire WA3 4DN (GB). **PARKES, Kevin** [GB/GB]; 23 Meadow Lane, Worsley, Manchester M28 2PL (GB). **WHITING, Michael** [GB/GB]; 346 Hunts Cross Avenue, Woolton, Liverpool L25 8SZ (GB).

(74) **FFRENCH-LYNCH, Cecil**; Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon CR0 2BX (GB).

(81) AU CA CN ID 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> C02F 1/00

(11) **WO 99/35091** (13) A1

(21) PCT/US99/00256

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,296 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • POUR-THROUGH WATER TREATMENT CARAFE  
• CARAFE DE TRAITEMENT D'EAU A ECOULEMENT DE PART EN PART

(71) **RECOVERY ENGINEERING, INC.** [US/US]; 9300 North 75th Avenue, Minneapolis, MN 55428 (US).

(72) **TANNER, John, D.**; 16305 - 8th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **EMMONS, David, J.**; 670 Windemere Curve, Plymouth, MN 55441 (US). **GALE, Brian, D.**; 413 Ironton Street N.E., Fridley, MN 55432 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 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> C02F 1/00

(11) **WO 99/35092** (13) A1

(21) PCT/US99/00332

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,292 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • POUR-THROUGH WATER TREATMENT DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR POUR TRAITEMENT DE L'EAU A ECOULEMENT TRAVERSANT

(71) **RECOVERY ENGINEERING, INC.** [US/US]; 9300 North 75th Avenue, Minneapolis, MN 55428 (US).

(72) **TANNER, John, D.**; 16305 8th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **EMMONS, David, J.**; 670 Windemere Curve, Plymouth, MN 55441 (US). **GASTON, Johannes, N.**; 5139 Mayview Road, Minnetonka, MN 55345 (US). **VAN ORNUM, Douglas, J.**; 5455 Smetana Drive #1317, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 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> C02F 1/28, 1/42, E03F 5/16

(11) **WO 99/35093** (13) A1

(21) PCT/US99/00350

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,945 **12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SELF-CLEANING SIPHON-ACTUATED RADIAL FLOW FILTER BASKET  
• PANIER-FILTRE A FLUX RADIAL ACTIONNE PAR SIPHON, AUTO-NETTOYANT



(71) **STORMWATER TREATMENT LLC, doing business as STORMWATER MANAGEMENT** [US/US]; 2035 N.E. Columbia Boulevard, Portland, OR 97211 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENHART, James, H., Jr.** [US/US]; 2035 S.W. Raleighview Drive, Portland, OR 97225 (US). **WIGGINTON, Brian, O.** [-/US]; 3610 S.E. Harrison Street #2, Portland, OR 97214 (US). **MYERS, Michael, O.** [-/US]; 1740 S.E. Lexington Street, Portland, OR 97202 (US). **KNUTSON, John, H.** [-/US]; 3116 S.E. Timberlake Drive, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) **SHELTON, Dennis, K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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> C02F 1/62

(11) **WO 99/35094** (13) A1

(21) PCT/EP98/08488

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 699.3 **10 Jan/jan 1998 DE (10.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **REMOVAL OF HEAVY METAL IONS FROM AQUEOUS MEDIA**  
● **ELIMINATION D'IONS DE METAUX LOURDS DE MILIEUX AQUEUX**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDENREICH, Holger** [DE/DE]; Schüttenredder 6a, D-24107 Quarnbek (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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> C02F 1/78, B01D 11/04

(11) **WO 99/35095** (13) A1

(21) PCT/US99/00339

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,897 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **FLOWTHROUGH BATCH LIQUID PURIFIER**  
● **EPURATEUR DE LIQUIDE, CHARGE PAR CHARGE, A CIRCULATION DIRECTE**

(63) US 09/004,897 (CON)  
9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(71, 72) **BURRIS, William, A.** [US/US]; 7 East Jefferson Circle, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **STEPHENS, Eugene, S.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/78

(11) **WO 99/35096** (13) A1

(21) PCT/US99/00340

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,903 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **VENTED BATCH LIQUID PURIFIER**  
● **EPURATEUR DE LIQUIDE, CHARGE PAR CHARGE, AVEC MISE A L'AIR LIBRE**

(63) US 09/004,903 (CON)  
9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(71, 72) **BURRIS, William, A.** [US/US]; 7 East Jefferson Circle, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **STEPHENS, Eugene, S.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/08

(11) **WO 99/35097** (13) A1

(21) PCT/GR99/00001

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980100001 **2 Jan/jan 1998 GR (02.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **WASTEWATER TREATMENT PLANT FOR OLIVE OIL PROCESSING EFFLUENTS COMPRISING A ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR WITH THE ADDITION OF LINEAR OR CIRCULAR MOTION**

● **STATION D'EPURATION DES EAUX USEES POUR EFFLUENTS DE TRAITEMENT DE L'HUILE D'OLIVE COMPORTANT UN CONTACTEUR BIOLOGIQUE ROTATIF PERMETTANT UN MOUVEMENT LINEAIRE OU CIRCULAIRE**

(71, 72) **SISKOS, Dimitrios** [GR/GR]; 122 Mitropolitou Kallidou, GR-55131 Thessaloniki (GR).

(81) AL AU BG IL MK TR 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> C02F 11/14

(11) **WO 99/35098** (13) A1

(21) PCT/GB99/00051

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800497.1 **9 Jan/jan 1998 GB (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **DEWATERING OF SLUDGES DERIVING FROM PAPER INDUSTRY**  
● **DESHYDRATATION DE BOUES PROVENANT DE L'INDUSTRIE DU PAPIER**

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorks. BD12 0JZ (GB).

(72) **KUMPERA, Victor**; 7882 Tatlo Road, P.O. Box 653, Crofton, British Columbia V0R 1R0 (CA). **TREMONT, Stephen, Robert**; 945 First Lakes Drive, Chesapeake, VA 23322 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C03B 5/225, 5/235, 5/20

(11) WO 99/35099 (13) A1

(21) PCT/FR99/00027

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/00176 9 Jan/jan 1998 FR  
(09.01.1998)(30) 98/02849 9 Mar/mar 1998 FR  
(09.03.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MELTING AND REFINING MATERIALS CAPABLE OF BEING VITRIFIED

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FUSION ET D'AFFINAGE DE MATIERES VITRIFIABLES

(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) JEANVOINE, Pierre [FR/FR]; 23, rue de Chambourcy, F-78300 Poissy (FR).  
MASSART, Tanguy [FR/FR]; Maison Beyoun, F-40380 Poyanne (FR).  
BERTHEREAU, Anne [FR/FR]; 108-110, rue Saint Maur, F-75011 Paris (FR).

(74) RENOUS CHAN, Véronique; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) BR CA CN CZ IN JP KR MX 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 : (b)

(51)<sup>6</sup> C03C 3/087, 4/02, 4/08

(11) WO 99/35100 (13) A1

(21) PCT/FR99/00026

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/00176 9 Jan/jan 1998 FR  
(09.01.1998)(30) 98/02677 5 Mar/mar 1998 FR  
(05.03.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • GLASS COMPOSITIONS FOR MAKING GLAZING SHEETS

• COMPOSITIONS DE VERRE DESTINEES A LA FABRICATION DE VITRAGES

(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BERTHEREAU, Anne [FR/FR]; 108-110, rue Saint-Maur, F-75011 Paris (FR).  
BROWN-BRULANT, David [FR/FR]; 8 bis, boulevard Bretonnière, F-21200 Baune (FR).

(74) RENOUS CHAN, Véronique; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(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>6</sup> C03C 8/02

(11) WO 99/35101 (13) A1

(21) PCT/EP99/00077

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 98100359.3 12 Jan/jan 1998 EP  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CATALYTIC PORCELAIN ENAMEL COATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE REVETEMENT EN EMAIL DE PORCELAINE CATALYTIQUE

(71) FERRO FRANCE S.A.R.L. [FR/FR]; 43, rue Jeanne D'Arc, F-52115 Saint Dizier Cedex (FR).

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

(72, 75) SOUCHARD, Thierry [FR/FR]; 17, rue des Cotes Noires, F-52100 Moeslains (FR).  
ARONICA, Alain [FR/FR]; Immeuble Liez, Appartement 11, 1, rue Paul Cézanne, F-52100 Saint Dizier (FR).

(74) SÖLLNER, Udo; Reinhardt Söllner Gahnahl, Hausen 5b, D-85551 Kirchheim (DE).

(81) BR JP KR MX US.

(51)<sup>6</sup> C03C 27/06, B32B 9/00, C09K 3/00

(11) WO 99/35102 (13) A1

(21) PCT/JP99/00042

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/14943 9 Jan/jan 1998 JP  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ULTRAVIOLET-ABSORBING FIRE-PROOF AND -RESISTANT TRANSPARENT PLATE

• PLAQUE TRANSPARENTE IGNIFUGE ET RESISTANT AU FEU, ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS

(71) NIPPON OIL COMPANY, LTD. [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).

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

(72, 75) ASANO, Tsuyoshi [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).  
TANIMOTO, Junichiro [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).  
TA-KAESU, Noboru [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).  
NISHIKITANI,

Yoshinori [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) OKAZAWA, Hideyo et al. / etc.; Watase Building, 3rd floor, 5-8, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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> C04B 28/14, C08L 91/06 // (C04B 28/14, 24:08, 24:22, 24:32, 24:36), 111:27

(11) WO 99/35103 (13) A1

(21) PCT/GB99/00064

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800368.4 8 Jan/jan 1998 GB  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • GYPSUM PRODUCT  
• PRODUIT DE GYPSE(71) MOBIL OIL COMPANY LIMITED [GB/GB]; Mobil House, 500-600 Witan Gate, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 1ES (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOELEEE, Scotia [NZ/GB]; 105 Forest Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 5BG (GB).

(74) GILL JENNINGS &amp; EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> C04B 35/01, 35/10, 35/48, B32B 18/00, H01M 6/18

(11) WO 99/35104 (13) A1

(21) PCT/US98/27859

(22) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,483 2 Jan/jan 1998 US  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ALKALI-METAL- $\beta$ -AND  $\beta^*$ -ALUMINA AND GALLATE POLY-CRYSTALLINE CERAMICS AND FABRICATION BY A VAPOR PHASE METHOD

- CERAMIQUES POLYCRISTALLINES AU GALLATE ET A L'ALUMINE  $\beta$  ET  $\beta''$  DE METAL ALCALIN, ET PROCEDE DE FABRICATION EN PHASE VAPEUR
- (71) **MATERIALS AND SYSTEMS RESEARCH, INC.** [US/US]; 1473 Ploneer Road, Salt Lake City, UT 84104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIRKAR, Anil, Vasudeo** [US/US]; 1558 Devonshire Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). **JUE, Jan-Fong** [-/US]; 482 East Stonehedge Drive #4J, Salt Lake City, UT 84107 (US). **FUNG, Kuan-Zong** [-/US]; 2611 East 6600 South, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) **SONNTAG, James, L.**; P.O. Box 21, Heber City, UT 84032-0021 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C04B 35/628, 35/56, 35/58**
- (11) **WO 99/35105** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08442
- (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 310.2 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SURFACE COATED NON-OXIDIC CERAMICS  
• CERAMIQUES NON OXYDABLES ENDUITES SUPERFICIELLEMENT
- (71) **H.C. STARCK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, D-38642 Goslar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONZALEZ-BLANCO, Juan** [ES/DE]; Kerpener Strasse 1a, D-50937 Köln (DE).
- (74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer Aktiengesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) CA CN 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>6</sup> **C05F 17/00**
- (11) **WO 99/35106** (13) A2
- (21) PCT/CA98/01196
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,226,022 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** CA
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ODOR-FREE COMPOSTING METHOD AND INSTALLATION  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE COMPOSTAGE SANS ODEURS
- (71) **GROUPE CONPOREC INC.** [CA/CA]; 3125, rue Joseph-Simard, Tracy, Québec J3P 5N3 (CA).
- (72) **BEAULIEU, Gilles**; 2110, Clair de Lune, Belem, Québec J3G 2C9 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Québec H4Z 1E9 (CA).
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,184 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • MAMMALIAN EDG-7 RECEPTOR HOMOLOGS  
• HOMOLOGUES DE RECEPTEURS EDG-7 MAMMALIENS
- (71) **ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNROE, Donald, G.** [CA/CA]; 27 Wakefield Lane, Waterdown, Ontario L0R 2H3 (CA). **GUPTA, Ashwani, K.** [CA/CA]; 7031 Dunrobin Way, Mississauga, Ontario L5N 6Y4 (CA). **ZASTAWNY, Roman, L.** [CA/CA]; 21 Newstead Road, Etobicoke, Ontario M9P 3G2 (CA).
- (74) **CHARI, Santosh, K.** et al. / etc.; Orange & Associates, Suite 3600, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
- (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> **C05F 17/02**
- (11) **WO 99/35107** (13) A2
- (21) PCT/CA98/01210
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,226,022 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** CA
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ODOR-FREE COMPOSTING METHOD AND INSTALLATION  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE COMPOSTAGE SANS ODEURS
- (71) **GROUPE CONPOREC INC.** [CA/CA]; 3125, rue Joseph-Simard, Tracy, Québec J3P 5N3 (CA).
- (72) **BEAULIEU, Gilles**; 2110, Clair de Lune, Belem, Québec J3G 2C9 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Québec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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> **C06B 25/34, C06D 5/06**
- (11) **WO 99/35108** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00012
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 106.1 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • PROPELLANT EXPLOSIVE  
• AGENT PROPULSEUR
- (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) **JASKOLKA, Heinz** [DE/DE]; Hans-Böckler-Strasse 18, D-42549 Velbert (DE).
- (74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
- (81) CA 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>6</sup> **C07B 61/00, B01J 19/00, G01N 33/50**
- (11) **WO 99/35109** (13) A1
- (21) PCT/US99/00024
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,456 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US
- (30) 09/024,592 **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MASS-CODED COMBINATORIAL LIBRARIES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES CODEES EN MASSE

- (71) **NEOGENESIS, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **NASH, Huw, M.**; No. 1, 24 Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US). **BIRNBAUM, Seth**; No. 4, 84 Kingston Street, Boston, MA 02111 (US). **WINTNER, Edward, A.**; 44 Valentine Street, Cambridge, MA 02139 (US). **KALGHATGI, Krishna**; 25 Jacob Amsden Road, Westborough, MA 01581 (US). **SHIPPS, Gerald**; 76 Pleasant Street, Stoneham, MA 02180 (US). **JINDAL, Satish**; 20 Nornian Street, Milton, MA 02186 (US).
- (74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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> **C07C 11/04 // C10G 70/04**
- (11) **WO 99/35110** (13) A1
- (21) PCT/US98/27700
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,432 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **ETHYLENE PLANT REFRIGERATION SYSTEM**  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR INSTALLATION DE PRODUCTION D'ETHYLENE
- (71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).
- (72) **SUMNER, Charles**; 3 Stratford Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **WEI, Vitus, Tuan**; 2100 Tanglewilde, Houston, TX 77063 (US). **CRAWFORD, John, J.**; 215 Lytton Road, Coraopolis, PA 15108 (US). **STANLEY, Stephen, J.**; 319 B. Morganville Road, Matawan, NJ 07747 (US). **McNAB, Richard, J.**; 33 Calais Road, Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **C07C 17/20, 22/08**
- (11) **WO 99/35111** (13) A1
- (21) PCT/US99/00014
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,208 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **PROCESS FOR PREPARATION OF TFPX-DICHLORIDE**  
• PROCEDE DE PREPARATION DE TFPX-DICHLORURE
- (71) **ALPHA METALS, INC.** [US/US]; 600 Route 440, Jersey City, NJ 07304 (US).
- (72) **DOLBIER, William, R., Jr.**; 8205 S.W. 39th Place, Gainesville, FL 32608 (US). **DUAN, Jianxin**; 1404 S.W. 10th Terrace #23, Gainesville, FL 32601 (US).
- (74) **BERNSTEIN, David, B.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02110 (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> **C07C 29/141, 31/20**
- (11) **WO 99/35112** (13) A1
- (21) PCT/FI98/01031
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 974638 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** FI
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF NEOPENTYL GLYCOL**  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NEOPENTYLGLYCOLSi()
- (71) **NESTE OYJ** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOUSIAINEN, Hannu** [FI/FI]; Tapani Löfvinginkatu 5 A 7, FIN-06100 Porvoo (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **C07C 29/149, C07D 307/08, 307/32**
- (11) **WO 99/35113** (13) A2
- (21) PCT/EP99/00014
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800012 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** BE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TETRAHYDROFURAN, GAMMABUTYROLACTONE AND BUTANEDIOL**  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TETRAHYDROFURANE, DE GAMMABUTYROLACTONE, ET DE BUTANEDIOL
- (71) **EURODIOL S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel Zone A, B-7181 Feluy (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTOLA, Aldo** [IT/IT]; Via Luigi Illica, 5, I-20121 Milano (IT).
- (74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **C07C 29/149**
- (11) **WO 99/35114** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00016
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800011 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** BE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BUTANEDIOL BY LIQUID PHASE HYDROGENATION**  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BUTANEDIOL PAR HYDROGENATION EN PHASE LIQUIDE
- (71) **EURODIOL S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel Zone A, B-7181 Feluy (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTOLA, Aldo** [IT/IT]; Via Luigi Illica, 5, I-20121 Milano (IT).
- (74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).
- 
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07C 43/23, A61K 31/085, 31/135, C07C 43/225, 205/45, 225/22

(11) WO 99/35115 (13) A1

(21) PCT/GB98/03868

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9800039.1 2 Jan/jan 1998 GB (02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • BENZYL AND BENZYLIDENE TETRALINS AND DERIVATIVES

• TETRALINES DE BENZYLE ET BENZYLIDENE ET DERIVES ASSOCIES

(71) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED [GB/GB]; University of Wales Cardiff, P.O. Box 923, Cardiff CF1 3TE (GB).

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

(72, 75) NICHOLLS, Paul, Joseph [GB/GB]; 11 Miterdale Close, Cardiff, CF2 5LG (GB). SMITH, Harold, John [GB/GB]; 32 Elm Grove Road, Salisbury SP1 1JW (GB). AHMADI, Masoud [GB/GB]; 16 Keyes Avenue, Cardiff CF2 5QQ (GB). MAHARLOUIE, Farshid, Hassanzadeh [IR/IR]; Number 64, Second Line, Ammar Street, Mardavij Road, Isfahan 81689 (IR).

(74) URQUHART-DYKES & LORD; Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/225, 47/26, A61K 31/11, 35/78

(11) WO 99/35116 (13) A1

(21) PCT/DK99/00008

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 0018/98 9 Jan/jan 1998 DK (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CERTAIN DITERPENES AND EXTRACTS OR CONCENTRATES OF CURCUMA AMADA CONTAINING THEM FOR USE AS MEDICAMENTS

• CERTAINS DITERPENES ET EXTRAITS OU CONCENTRES DE CURCUMA AMADA CONTENANT CEUX-CI, UTILES COMME MEDICAMENTS

(71) IDA DEVELOPMENT A/S [DK/DK]; Symbion Science Park, Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

(72, 75) WEIDNER, Morten, Sloth [DK/DK]; Solbakken 7, DK-2830 Virum (DK). PETERSEN, Morten, Just [DK/DK]; P.D. Løvs Allé 9B 3.tv., DK-2200 Copenhagen N (DK). JACOBSEN, Nina [DK/DK]; Falkonervænget 29 3.th., DK-1952 Frederiksberg C (DK).

(74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(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>6</sup> C07C 51/15, 63/04, 65/21, 51/347, 65/28, 201/08, 205/58

(11) WO 99/35117 (13) A1

(21) PCT/IB98/02116

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/070,866 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS FOR MAKING CERTAIN BENZOIC ACID COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE CERTAINS COMPOSES D'ACIDE BENZOIQUE

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

(72) LEDOUSSAL, Benoit; 6569 Indianwood Boulevard, Mason, OH 45040 (US). ZHENG, Xiaomin, Sharon; 4035 Ancroft Circle, Norcross, GA 30092 (US). ALMSTEAD, Ji-In, Kim; 6348 Trail Ridge Court, Loveland, OH 45140 (US). GRAY, Jeffrey, Lyle; 11313 Enyart Road, Loveland, OH 45140 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 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> C07C 69/63, 69/65, 69/75, 69/76, C07D 239/26, 239/34, 319/06, 405/04, C09K 19/46, G02F 1/13

(11) WO 99/35118 (13) A1

(21) PCT/JP99/00046

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/14904 9 Jan/jan 1998 JP (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ESTER COMPOUNDS, LIQUID CRYSTAL COMPOSITIONS AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICES

• COMPOSES ESTERS, COMPOSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIFS AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

(72, 75) HASEBA, Yasuhiro [JP/JP]; 249-239, Goko-mutsumi, Matsudo-shi, Chiba 270-2211 (JP). MATSUI, Shuichi [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). TAKEUCHI, Hiroyuki [JP/JP]; 12-12, Saihiro 5-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0022 (JP). YAGI, Hiroo [JP/JP]; 11-8, Inagedai-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0032 (JP). TAKESHITA, Fusayuki [JP/JP]; 13-21, Fukuoudai 2-chome, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). NAKAGAWA, Etsuo [JP/JP]; 5358-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).

(74) KAWAKITA, Takenaga; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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>6</sup> C07C 209/16, 51/353, 45/46, 29/143

(11) WO 99/35119 (13) A1

(21) PCT/US99/00225

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,934 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SYNTHESIS OF 3-ARYL-1-INDANAMINES

• SYNTHESE DE 3-ARYLE-1-INDANAMINES

(71) PHARM-ECO LABORATORIES, INC. [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

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

(72, 75) MOUSSA, Adel, M. [EG/US]; 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803 (US). HAIDER, Reem [US/US]; 6 Westgate Drive No. 207, Woburn, MA 01801 (US). TAFT,

- Heather** [US/US]; 171 Whitcomb Avenue, Littleton, MA 01460 (US). **JURAYJ, Jurjus** [US/US]; 16C Strawberry Hill Road No. 32, Acton, MA 01720 (US). **WANG, Weiheng** [CN/US]; 33 Winterberry Way, Bedford, MA 01730 (US). **SUH, HaeSuk** [KR/US]; 178 Brighton Avenue No. 15, Allston, MA 02134 (US).
- (74) **PIERCE, N., Scott et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 219/06, 219/08, C11D 1/62, A61K 7/50**
- (11) **WO 99/35120** (13) A1
- (21) PCT/US99/00213
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071.054 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • NOVEL QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND USES THEREOF
- COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE, COMPOSITIONS A BASE DE CES COMPOSES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US). **WITCO SURFACTANTS GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet West, Max-Wolf Strasse 7, D-36396 Steinau an der Strasse (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIEDLI, Floyd** [US/US]; 9406 Avenmore, Dublin, OH 43017 (US). **KOEHLE, Hans-Jurgen** [DE/DE]; Tannenweg 5, D-36381 Schluchtern (DE).
- (74) **WITKOWSKI, Timothy, X.**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HR HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SK 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> **C07C 227/18, 229/26, 303/24, 305/04**
- (11) **WO 99/35121** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08519
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 437.0 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING (S,S)-N,N'-ETHYLENEDIAMINE DI-SUCCINIC ACID, ANALOGOUS COMPOUNDS OR SALTS THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES (S,S)-N,N'-ETHYLENDIAMINODISUCCINIQUES, LEURS COMPOSES ANALOGUES OU LEURS SELS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OFTRING, Alfred** [DE/DE]; Im Röhrich 49, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **OTT, Christian** [DE/DE]; Kleine Gailergasse 1, D-67346 Speyer (DE). **POTTHOFF-KARL, Birgit** [DE/DE]; Grünerstrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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> **C07C 231/02, 233/43, 235/56, 269/04, 271/28, 303/38, 311/08**
- (11) **WO 99/35122** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08443
- (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 531.8 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING N-(3-AMINO-4-FLUOROPHENYL)-SULPHONAMIDES, N-(3-AMINO-4-FLUOROPHENYL) CARBOXYLIC ACID AMIDES AND N-(3-AMINO-4-FLUOROPHENYL) CARBAMATES
- PROCEDE DE FABRICATION DE N-(3-AMINO-4-FLUORO-PHENYL) SULFONAMIDES, DE N-(3-AMINO-4-FLUORO-PHENYL) CARBONAMIDES ET DE N-(3-AMINO-4-FLUORO-PHENYL) CARBAMATES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUPPERTS, Achim** [DE/DE]; Friedrichstrasse 71, D-40217 Düsseldorf (DE). **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, D-42115 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 237/20, A61K 31/16**
- (11) **WO 99/35123** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08158
- (22) **12 Dec/déc 1998 (12.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727521.8 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** GB
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SUBSTITUTED 2-BENZYLAMINO-2-PHENYL-ACETAMIDE COMPOUNDS
- COMPOSES 2-BENZYLAMINO-2-PHENYL-ACETAMIDE SUBSTITUES
- (71) **NEWRON PHARMACEUTICALS S.P.A.** [IT/IT]; Via R. Lepetit, 34, I-21040 Gerenzano (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Piazza San Pietro in Ciel D'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Giambellino, 80, I-20146 Milan (IT). **SALVATI, Patricia** [IT/IT]; Via Valera, 16/C, I-20020 Arese (IT). **POST, Claes** [SE/SE]; Nässelvägen 5, S-193 34 Sigtuna (SE).
- (74) **MINARDI, Giovanni**; Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via R. Lepetit, 34, I-21040 Gerenzano (IT).
- (81) AL BA BG BR CA CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR LC LK LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 237/22, 259/06, A61K 31/16**
- (11) **WO 99/35124** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08565
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800510.1 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** GB
- (30) 9811843.3 **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)** GB
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MATRIX METALLOPROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER, INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **FRAY, Michael, Jonathan** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **DI-CKINSON, Roger, Peter** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **DACK, Kevin, Neil** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **WOOD, David, John** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 255/54, A61K 31/165

(11) **WO 99/35125** (13) A1

(21) PCT/EP98/08157

(22) **12 Dec/déc 1998 (12.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9727523.4 **31 Dec/déc 1997 GB (31.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ALPHA-AMINOAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS ANALGESIC AGENTS

• DERIVES ALPHA-AMINOAMIDES UTILES EN TANT QU'AGENTS ANALGESIQUES

(71) **NEWRON PHARMACEUTICALS S.P.A.** [IT/IT]; Via R. Lepetit, 34, I-21040 Gerenzano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Piazza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Giambellino, 80, I-20146 Milan (IT). **SALVATI, Patricia** [IT/IT]; Via Valera, 16/C, I-20020 Arese (IT). **POST, Claes** [SE/SE]; Nässelvägen 5, S-193 34 Sigtuna (SE).

(81) AL BA BG BR CA CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR LC LK LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07C 259/04

(11) **WO 99/35126** (13) A1

(21) PCT/IB98/02117

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,980 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SOLID SUPPORTED SYNTHESIS OF HYDROXAMIC ACIDS

• SYNTHESE D'ACIDES HYDROXAMIQUES SUR SUPPORT SOLIDE

(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) **GOLEBIOWSKI, Adam** [PL/US]; 10263 Fawncrest Court, Loveland, OH 45140 (US). **KLOPFENSTEIN, Sean, Rees** [US/US]; 11721 Thistlehill Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AU CA IL 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> C07C 259/18

(11) **WO 99/35127** (13) A1

(21) PCT/JP99/00014

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13257 **8 Jan/jan 1998 JP (08.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING BENZAMIDOXIMES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE BENZAMIDOXIMES

(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) **YAMANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., Odawara Research Center, 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **KOJIMA, Shigeru** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., Odawara

Research Center, 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). **KASAHARA, Isamu** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., Takaoka Plant, 300, Mukainohonmachi, Takaoka-shi, Toyama 933-8507 (JP).

(74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(81) IL 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 333/00

(11) **WO 99/35128** (13) A1

(21) PCT/US99/00255

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,835 **7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • COMPETITIVE INHIBITORS OF GLYOXALASE I AND METHOD OF GENERATING SUCH COMPETITIVE INHIBITORS INSIDE TUMOR CELLS

• INHIBITEURS COMPETITIFS DE GLYOXALASE I ET METHODES DE GENERATION DE CES INHIBITEURS COMPETITIFS DANS DES CELLULES TUMORALES

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND AT BALTIMORE COUNTY** [US/US]; 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US).

(72) **CREIGHTON, Donald**; 2 Monroe Field Court, Baltimore, MD 21225 (US). **HAMILTON, Diana, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **KAVARANA, Malcolm, J.**; 3216 Wheaton Way #E, Ellicott City, MD 21403 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV 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; 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> C07D 207/40, A61K 31/40

(11) **WO 99/35129** (13) A1

(21) PCT/GB98/03869

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800040.9 **2 Jan/jan 1998 GB (02.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SUCCINIMIDE DERIVATIVES WHICH INHIBIT RETINOIC ACID METABOLISM  
• DERIVES SUCCINIMIDES INHIBANT LE METABOLISME DE L'ACIDE RETINOIQUE
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; University of Wales Cardiff, P.O. Box 923, Cardiff CF1 3TE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICHOLLS, Paul, Joseph** [GB/GB]; 11 Miterdale Close, Cardiff CF2 5LG (GB).  
**SMITH, Harold, John** [GB/GB]; 32 Elm Grove Road, Salisbury SP1 1JW (GB).  
**AHMADI, Masoud** [GB/GB]; 16 Keyes Avenue, Cardiff CF2 5QQ (GB).
- (74) **URQUHART-DYKES & LORD**; Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 209/18, A61K 31/40, C07D 401/06, 403/06, 417/06, 405/06, 409/10, 405/10, 401/10, 417/10, 413/06, 409/06**
- (11) **WO 99/35130** (13) A1  
(21) PCT/IB98/02065  
(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/IB98/00003 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** CA  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • 2,3-SUBSTITUTED INDOLE COMPOUNDS AS COX-2 INHIBITORS  
• COMPOSES INDOLE 2,3-SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE COX-2
- (71) **PFIZER PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)*
- (72, 75) **NAKAO, Kazunari** [JP/JP]; 29-1, Shinbayashi, Shinbayashi-cho, Chiryu-shi, Aichi-ken 472-0017 (JP).  
**STEVENS, Rodney, William** [AU/JP]; 3-4-26, Seishiro-cho, Handa-shi, Aichi-ken 475-0917 (JP).  
**KAWAMURA, Kiyoshi** [JP/JP]; 40-1, Daimonsaki, Inuyama, Inuyama-shi, Aichi-ken 484-0081 (JP).  
**UCHIDA, Chikara** [JP/JP]; 118-401, Miyaji-cho, Handa-shi, Aichi-ken 475-0902 (JP).  
**KOIKE, Hiroki** [JP/JP]; 1-100, Souga-cho, Handa-shi, Aichi-ken 475-0801 (JP).  
**CARON, Stephane** [CA/US]; Apartment 509, 600 Meridian Street Extension, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 221/22, A61K 31/435, C07D 471/08, 498/08, 513/08**
- (11) **WO 99/35131** (13) A1  
(21) PCT/IB98/01813  
(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/070,245 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** US  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ARYL FUSED AZAPOLYCYCLIC COMPOUNDS  
• COMPOSES AZAPOLYCYCLIQUES FUSIONNES AVEC UN ARYLE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COE, Jotham, Wadsworth** [US/US]; 8 Bush Hill Drive, Niantic, CT 06357 (US).  
**BROOKS, Paige, Roanne, Palmer** [US/US]; 9 Wyassup Road, North Stonington, CT 06359 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (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> **C07D 239/94, 403/12, 401/12, 471/04, A61K 31/505**
- (11) **WO 99/35132** (13) A1  
(21) PCT/GB99/00076  
(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 9800575.4 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** GB  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES
- (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) **COCKERILL, George, Stuart** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).  
**LACKEY, Karen, Elizabeth** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **REED, Michael, A.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 257/02, A61K 49/00, G01N 24/08, C07F 9/38**
- (11) **WO 99/35133** (13) A2  
(21) PCT/EP98/08330  
(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) MI97A002896 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** IT  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANE-1,4-DIACETIC ACID DERIVATIVES AS CHELATING AGENTS  
• CHELATEURS CONSTITUES DE DERIVES D'ACIDE 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANE-1,4-DIACETIQUE
- (71) **BRACCO S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CA GB IE US)*
- (71) **DIBRA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).  
*(only for / seulement pour AU CA GB IE)*
- (72, 75) **GEREMIA, Renato** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).  
**MURRU, Marcella** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).  
**RIPA, Giorgio** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).  
**VALLE, Vittorio** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).



(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> C07D 257/02, A61K 49/00, C07D 487/08 // (C07D 487/08, 257:00, 235:00)

(11) WO 99/35134 (13) A1

(21) PCT/EP98/08364

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) MI97A002895 30 Dec/déc 1997 IT (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANE-1,4-DIACETIC ACID  
• ACIDE 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANE-1,4-DIACETIQUE

(71) **BRACCO S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CA GB IE US)

(71) **DIBRA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).  
(only for / seulement pour AU CA GB IE)

(72, 75) **GEREMIA, Renato** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **MURRU, Marcella** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **RIPA, Giorgio** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **VALLE, Vittorio** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 281/10, A61K 31/55

(11) WO 99/35135 (13) A1

(21) PCT/EP99/00021

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800428.6 10 Jan/jan 1998 GB (10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HYPOLIPIDEMIC BENZOTHIAZEPINE COMPOUNDS  
• COMPOSES DE BENZOTHIAZEPINE HYPOLIPIDEMIQUES

(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) **HANDLON, Anthony, Louis** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **FILLER, Wendy, Anne**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 307/08, 307/32

(11) WO 99/35136 (13) A1

(21) PCT/EP99/00013

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800013 8 Jan/jan 1998 BE (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TETRAHYDROFURAN AND GAMMABUTYROLACTONE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TETRAHYDROFURANNE ET DE GAMMABUTYROLACTONE

(71) **EURODIOL S.A.** [BE/BE]; Parc Industriel Zone A, B-7181 Feluy (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTOLA, Aldo** [IT/IT]; Via Luigi Illica, 5, I-20121 Milano (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 307/28

(11) WO 99/35137 (13) A1

(21) PCT/US99/00206

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,162 12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)

(30) 09/141,592 28 Aug/août 1998 US (28.08.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2,5-DIHYDROFURAN  
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE 2,5-DIHYDROFURAN

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **LIANG, Shaowo**; 39 Parker Drive, Batesville, AR 72501 (US). **LIU, Yao-Ching**; 1302 Enchanted Lane, Longview, TX 75604 (US).

(74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) CA CN ID IN 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>6</sup> C07D 311/40, 311/36, C07H 17/07

(11) WO 99/35138 (13) A1

(21) PCT/JP99/00057

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/3941 12 Jan/jan 1998 JP (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOFLAVONE COMPOUNDS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES D'ISOFLAVONE

(71) **NICHIMO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEBE, Minoru** [JP/JP]; Nichimo Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **SHI-RAISHI, Jitsuo** [JP/JP]; Nichimo Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 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> **C07D 315/00**

(11) **WO 99/35139** (13) A1

(21) PCT/EP99/00003

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000021 **9 Jan/jan 1998** IT  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF GAMMA-BUTYROLACTONE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAMMA-BUTYROLACTONE

(71) **LONZA S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittor Pisani, 31, I-20124 Mailand (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTIGLIONI, Gian, Luca** [IT/IT]; Via Roseto, 15, I-47036 Riccione (IT). **FUMAGALLI, Carlo** [IT/IT]; Via C. Albani, 2/a, I-24061 Albano S. Alessandro (IT).

(74) **RAUBER, Beat** et al. / etc.; Lonza AG, Patentabteilung, Postfach, CH-4002 Basel (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, A61K 31/505**

(11) **WO 99/35140** (13) A1

(21) PCT/EP99/00060

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800522.6 **12 Jan/jan 1998** GB  
(12.01.1998)

(30) 9800520.0 **12 Jan/jan 1998** GB  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PYRIDINYL PYRIMIDINE AMINES AS IMMUNOGLOBULINE E (IgE) SYNTHESIS INHIBITORS

• AMINES DE PYRIDINYL PYRIMIDINE AGISSANT COMME INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DE L'IMMUNOGLOBULINE E (IgE)

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basle (CH).

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BRINKMANN, Volker** [DE/DE]; Sternwaldstrasse 31, D-79102 Freiburg (DE). **ETTMAYER, Peter** [AT/AT]; Pfaffenbergengasse 7-9/3-12, A-1140 Wien (AT). **HEUSSER, Christoph** [CH/CH]; Hafenrainstrasse 21, CH-4104 Overwil (CH). **WOISETSCHLÄGER, Max** [AT/AT]; Binagasse 25, A-1230 Wien (AT).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/06, 417/06, A01N 43/78, 43/50**

(11) **WO 99/35141** (13) A1

(21) PCT/EP98/08444

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 400.1 **8 Jan/jan 1998** DE  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SUBSTITUTED GUANIDINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE GUANIDINE SUBSTITUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Klaus** [DE/DE]; Am Gastweg 9, D-83115 Neubeuern (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschlerhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **ANDERSCH, Wolfram** [DE/DE]; Schlodderdicher Weg 77, D-51468 Bergisch Gladbach (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE];

Grundermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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>6</sup> **C07D 403/04, 409/14, A61K 31/415**

(11) **WO 99/35142** (13) A1

(21) PCT/JP98/05985

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/354 **5 Jan/jan 1998** JP  
(05.01.1998)

(30) 10/355 **5 Jan/jan 1998** JP  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • 4-(3-INDOLYL)IMIDAZOLE DERIVATIVES  
• DERIVES DE 4-(3-INDOLYL)IMIDAZOLE

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Tomomi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **NAKANISHI, Misa** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TOMISAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **KOBORI, Takeo** [JP/JP]; 27-14, Moridai 3-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0037 (JP). **HATANAKA, Yuriko** [JP/JP]; 713-1202, 1-2, Azuma 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(81) AU 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> **C07D 405/14, A61K 31/505**

(11) **WO 99/35143** (13) A1

(21) PCT/EP98/08360

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 214.9 **6 Jan/jan 1998** DE  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DOXAZODIN MESYLATE IN A CRYSTAL MODIFICATION DESIGNATED AS FORM A AND INTERMEDIATE PRODUCT FOR PRODUCING THE SAME

- PROCEDE DE FABRICATION DE MESYLATE DE DOXAZOSINE SELON UNE MODIFICATION CRISTALLINE DESIGNEE PAR FORME A ET PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR CETTE FABRICATION

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67061 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KLEIN, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 61, D-67134 Birkenheide (DE). **THYES, Marco** [LU/DE]; Mendelsohnstrasse 31, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HLIX, Dieter** [DE/DE]; Oberer Wiesenrech 1, D-67229 Grosskarlbach (DE).(74) **KARAU, Wolfgang** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN IS JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 413/14, A61K 31/465(11) **WO 99/35144** (13) A1

(21) PCT/EP98/08497

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9702718 **30 Dec/déc 1997** ES  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • 7-[(PIPERIDIN-1-YL)-PROPOXY]-CHROMEN-4-ONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR PHARMACEUTICAL USE

- DERIVES 7-[(PIPERIDINE-1-YL)-PROPOXY]-CHROMENE-4-ONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(71) **FERRER INTERNACIONAL, S.A.** [ES/ES]; Gran Via Carlos III, 94, E-08028 Barcelona (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FOGUET, Rafael** [ES/ES]; Lluçanès, 8, E-08022 Barcelona (ES). **BOLOS, Jordi** [ES/ES]; Avenida Josep Tarradellas, 35, E-08029 Barcelona (ES). **SACRISTAN, Aurelio** [ES/ES]; Santa Amèlia, 2, E-08034 Barcelona (ES). **CASTELLO, Josep, M.** [ES/ES]; Príncipe d'Asturies, 35, E-08012Barcelona (ES). **ORTIZ, José, A.** [ES/ES]; Còrsega, 429, E-08037 Barcelona (ES).(74) **KINZEBACH, Werner Reitstötter, Kinzebach & Partner** et al. / etc.; Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).

(81) AU BR CA CZ IL JP KR MX NO NZ PL RO 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> C07D 471/02, 513/04(11) **WO 99/35145** (13) A1

(21) PCT/US98/26443

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/070,573 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DEPROTECTION AND RECRYSTALLIZATION PROCESSES  
• PROCESSUS DE DEPROTECTION ET RECRISTALLISATION(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).(72) **KRONENTHAL, David, R.**; 407 Lenape Lane, Yardley, PA 19067 (US). **DENZEL, Theodor**; Lessingstrasse 12, D-93049 Regensburg (DE). **CHEN, Bang-Chi**; 28 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08538 (US). **SIMPSON, James, H.**; 8 Apple Hill Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **DESPANDE, Rajendra, P.**; 47 Longfield Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (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 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> C07D 471/04, A61K 31/505, 31/47, C07D 405/04, 417/04, 405/14, 417/14 // (C07D 471/04, 239:00, 221:00)(11) **WO 99/35146** (13) A1

(21) PCT/EP99/00048

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800569.7 **12 Jan/jan 1998** GB  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • BICYCLIC HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS

- COMPOSES HETEROAROMATIQUES BICYCLIQUES AGISSANT COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE

(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) **CARTER, Malcolm, Clive** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **COCKERILL, George, Stuart** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **GUNTRIP, Stephen, Barry** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LACKEY, Karen, Elizabeth** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SMITH, Kathryn, Jane** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).(74) **REED, Michael, A.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 473/00, 473/04, 473/30, 473/34, 473/40, 487/04, 487/14, A61K 31/505, 31/52, 31/645, 45/00(11) **WO 99/35147** (13) A1

(21) PCT/JP98/05870

(22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/526 **5 Jan/jan 1998** JP  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PURINE DERIVATIVES AND ADENOSINE A2 RECEPTOR ANTAGONISTS SERVING AS PREVENTIVES/REMEDIES FOR DIABETES

- DERIVES DE PURINE ET ANTAGONISTES DU RECEPTEUR A2 D'ADENOSINE UTILES COMME MOYENS DE PREVENTION/TRAITEMENT DU DIABETE

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ASANO, Osamu** [JP/JP]; 3-69-21, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP). **HARADA, Hitoshi** [JP/JP]; Rumbini Umezono 603, 2-16-1, Umezono,

- Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **HO-SHINO, Yori-hisa** [JP/JP]; Sky Heights 702, 2-11-3, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **YOSHIKAWA, Seiji** [JP/JP]; Tsukubanedainiryō 407, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **INOUE, Takashi** [JP/JP]; Shato Higashi 201, 2-2-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046 (JP). **HORIZOE, Tatsuo** [JP/JP]; 1-14-1-503, Inodai, Toride-shi, Ibaraki 302-0015 (JP). **YASUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; 16-26, Ohtemachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0044 (JP). **NAGATA, Kaya** [JP/JP]; Tsukubanedainiryō 410, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **NAGAOKA, Junsaku** [JP/JP]; 1803-1, Konda, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0018 (JP). **MURAKAMI, Manabu** [JP/JP]; 1-6-8, Toukoudai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **KOBAYASHI, Seiichi** [JP/JP]; 2-10-26, Nakatakatsu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0815 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU KR MX NO NZ 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> **C07D 473/04, A61K 31/52**
- (11) **WO 99/35148** (13) A1
- (21) PCT/US99/00034
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,345 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● COMPOUNDS FOR INCREASED BIO-AVAILABILITY  
● COMPOSES A BIODISPONIBILITE AMELIOREE
- (63) US 09/002,345 (CON)  
2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)
- (71) **CELL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite 400, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEIN, J., Peter** [US/US]; 18822 Ridge Road S.W., Vashon, WA 98070 (US). **KUMAR, Anil, M.** [US/US]; Apartment 569, 9015 W. Shorewood Apartments, Mercer Island, WA 98040 (US). **WOODSON, Paul** [US/US]; 6230 142nd Street, S.W., Edmonds, WA 98026 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 501/34**
- (11) **WO 99/35149** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00057
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) A21/98 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** AT
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEFPODOXIME PROXETIL DIAS-TEREOISOMERS  
● PREPARATION DE DIASTEREOISOMERES DE CEFPODOXIME PROXETIL
- (71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREIL, Julia** [AT/AT]; Lende 179 b, A-6233 Kramsach (AT). **LUDESCHER, Johannes** [AT/AT]; Kleinsoell 101, A-6252 Breitenbach (AT). **TOTSCHNIG, Klaus** [AT/AT]; Biochemiestrasse 44, A-6250 Kundl (AT). **WOLF, Siegfried** [US/US]; Bruggerstrasse 4, A-6230 Brixlegg (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 9/38, 9/6571**
- (11) **WO 99/35151** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03911
- (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800452.6 **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)** GB
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● PREPARATION OF PHOSPHONIC ACID DERIVATIVES  
● PREPARATION DE DERIVES DE L'ACIDE PHOSPHONIQUE
- (71) **ALBRIGHT & WILSON UK LIMITED** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Warley, West Midlands B68 0NN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WOODWARD, Gary** [GB/GB]; 49 Balmoral Court, Chaddesley Road, Kidderminster, Worcestershire DY10 3AH (GB). **BRIERLEY, Timothy, Kevin** [GB/GB]; 3 Wenlock Close, Padgate, Warrington, Cheshire WA1 4JX (GB). **PADDA, Ranbir, Singh** [GB/GB]; 71 Oxford Road, Kidlington, Oxon OX5 2BS (GB). **HARRIS, John, Christopher** [GB/GB]; 45 Bearcroft Avenue, Great Meadow, Worcester WR4 0DR (GB). **HAYES, Aidan, Michael** [GB/GB]; 10 Waltham Close, Friarscroft, Bromsgrove, Worcestershire B61 7PQ (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C07F 9/09**
- (11) **WO 99/35150** (13) A1
- (21) PCT/US99/00419
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,070 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (30) 60/111,531 **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)** US

(51)<sup>6</sup> C07H 15/04, C08G 63/00

(11) WO 99/35152 (13) A2

(21) PCT/US98/27275

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/072,388 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • LOWER ALKYL ALCOHOL RECOVERY FROM A STRIPPING MIXTURE

• PROCEDES SERVANT A RECUPERER DE L'ALCOOL D'ALKYLE INFERIEUR DEPUIS UN MELANGE D'EXTRACTION

(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) TROUT, James, Earl [US/US]; 6220 Cherry Lane Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US). BUSCH, Gary, Allen [US/US]; 731 Red Bud Avenue, Cincinnati, OH 45229-1532 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) 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 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> C07H 15/252, A61K 31/70, C12P 19/56

(11) WO 99/35153 (13) A1

(21) PCT/EP98/07773

(22) 27 Nov/nov 1998 (27.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727546.5 31 Dec/déc 1997 GB  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ANTHRACYCLINE GLYCOSIDES

• GLYCOSIDES D'ANTHRACYCLINE

(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A. [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTELLO, Cinzia [IT/IT]; Vicolo Gran Paradiso, 20, I-21042 Caronno Pertusella (IT). ARLANDINI, Emanuele [IT/IT];

Via Tommaso Gulli, 49, I-20147 Milan (IT). BREME, Umberto [IT/IT]; Via Gioachino Rossini, 8A, I-27029 Vigevano (IT). COLOMBO, Anna, Luisa [IT/IT]; Via Elba, 14, I-20144 Milan (IT). FRANCHI, Giuliano [IT/IT]; Via Eugenio Montale, 12, I-20151 Milan (IT). ORONZO, Giuliano [IT/IT]; Via Delle Forze Armate, 13, I-20147 Milan (IT). TATO', Marco [IT/IT]; Via Mario Borsa, 24, I-20151 Milan (IT). GAROFANO, Luisa [IT/IT]; Via Ettore Fieramosca, 29, I-20052 Monza (IT). CIO-MEI, Marina [IT/IT]; Via Del Molo, 1, Torre d'Isola, I-27100 Pavia (IT).

(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> C07H 17/00

(11) WO 99/35154 (13) A2

(21) PCT/CZ98/00001

(22) 2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)

(25) de (26) de

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • STABLE MILLISECOND DELAY COMPOSITION FOR DETONATORS SAFE FOR USE IN MINES

• COMPOSITION RETARDATRICE STABLE DE L'ORDRE DE LA MILLISECONDE POUR DETONATEURS DE SECURITE MINIERE

(71) ZBROJOVKA VSETÍN INDET A.S. [CZ/CZ]; Jasenice 1254, 755 37 Vsetín (CZ).

(72) VALENTA, Pavel; Sychrov 89, 755 01 Vsetín (CZ). URBAN, Zdeněk; Mládí 1558, 755 01 Vsetín (CZ). JAKUBKO, Jan; Rokytice 445, 755 01 Vsetín (CZ).

(74) KOUŘIL, Jiří; Kořenského 31, 703 00 Ostrava (CZ).

(81) DE GB MK PL RU SI UA.

(51)<sup>6</sup> C07H 17/075, A61K 31/70

(11) WO 99/35155 (13) A1

(21) PCT/FR99/00014

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/00116 8 Jan/jan 1998 FR  
(08.01.1998)(30) 98/12936 15 Oct/oct 1998 FR  
(15.10.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NOVEL AROMATIC AMIDES, PREPARATION METHOD AND APPLICATION AS MEDICINES

• NOUVEAUX AMIDES AROMATIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS

(71) HOECHST MARION ROUSSEL [FR/FR]; 1, terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) HAESSLEIN, Jean-Luc [FR/FR]; 72, rue du Général de Gaulle, F-77181 Courtry (FR). KLICH, Michel [FR/FR]; 9, rue Robert Jumel, F-93250 Villemomble (FR). LAURIN, Patrick [FR/FR]; 46, rue Danton, F-93100 Montreuil (FR). MUISICKI, Branislav [YU/FR]; 28, rue de Domrémy, F-75013 Paris (FR). PERIERS, Anne-Marie [FR/FR]; 5, rue du Pré de l'Encens, F-77230 Moussy-le-Neuf (FR).

(74) TONNELIER, Marie-José; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07H 17/08, A61K 31/70

(11) WO 99/35156 (13) A1

(21) PCT/IB98/02099

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/070,343 2 Jan/jan 1998 US  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NOVEL MACROLIDES

• NOUVEAUX MACROLIDES

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIRLAM, John, Philip [US/US]; 43 Pheasant Run Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US). McARTHUR, Hamish, Alastair, Irvine [GB/US]; 19 Pheasant Run Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US).

(74) SPIEGEL, Allen, J. et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07H 17/08, A61K 31/70

(11) WO 99/35157 (13) A1

(21) PCT/IB98/02100

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/070,358 2 Jan/jan 1998 US  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NOVEL ERYTHROMYCIN DERIVATIVES

• NOUVEAUX DERIVES  
D'ERYTHROMYCINE

(71) PFIZER PRODUCTS INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

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

(72, 75) WU, Yong-Jin [CA/US]; 36 Cardinal Road, East Lyme, CT 06333 (US).

(74) SPIEGEL, Allen, J. et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes &amp; Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/00, C12N 1/15, 1/21, 5/10, 15/12, 15/63

(11) WO 99/35158 (13) A1

(21) PCT/US99/00108

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,657 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)(30) 60/070,658 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)(30) 60/070,692 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)(30) 60/070,704 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • 36 HUMAN SECRETED PROTEINS

• 36 PROTEINES HUMAINES SECRÉTEES

(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). SOPPET, Daniel, R. [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). EBNER, Reinhard [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). LAFLEUR, David, W. [US/US]; 3142 Quesada Street, N.W., Washington, DC 20015 (US). NI, Jian [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). BREWER, Laurie, A. [US/US]; Apartment 115, 410 Van Dyke Street, St. Paul, MN 55119-4321 (US). OLSEN, Henrik, S. [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (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).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/02, C12P 21/08, C12N 15/85, 15/86, C12Q 1/68

(11) WO 99/35159 (13) A1

(21) PCT/US99/00365

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,688 8 Jan/jan 1998 US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • LYMPHOMA/LEUKEMIA ONCOGENE, ONCOPROTEIN AND METHODS OF USE

• ONCOGENE ET ONCOPROTEINE DE LYMPHOMES/LEUCEMIE, AINSI QUE LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) BRIGHAM &amp; WOMEN'S HOSPITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) FLETCHER, Jonathan, A. [US/US]; Apartment 3, 122 Pleasant Street, Brookline, MA 02146 (US). XIAO, Sheng [CN/US]; Apartment F, 650 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(74) PLUMER, Elizabeth, R.; Wolf, Greenfield &amp; Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(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>6</sup> C07H 21/04, A61K 38/00, 39/395, C07K 1/00, 16/00, C12P 21/06, C12N 1/20, 15/00, A01N 61/00, G01N 33/53

(11) WO 99/35160 (13) A1

(21) PCT/US99/00120

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,875 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HUMAN FK506 BINDING PROTEINS  
• PROTEINES DE LIAISONS FK506 HUMAINES

(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). MOORE, Paul, A. [US/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). WEI, Ying-Fei [CN/US]; 1714-C Marina Court, San Mateo, CA 94403 (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 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).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>6</sup> C07J 73/00, A61K 31/58

(11) WO 99/35161 (13) A1

(21) PCT/EP98/08527

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727522.6 31 Dec/déc 1997 GB  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PREPARING CARBOXAMIDO-4-AZASTEROIDS  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CARBOXAMIDO-4-AZASTEROIDES(71) PHARMACIA & UPJOHN SPA [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PANZERI, Achille [IT/IT]; Via San Francesco d'Assisi, 14, I-22055 Merate (IT). D'ANELLO, Matteo [IT/IT]; Via Sauro, 30, I-20032 Cormanò (IT). LONGO, Antonio [IT/IT]; Via N.A. Porpora, 160, I-20131 Milan (IT). NESI, Marcella [IT/IT]; Via Mario Donati, 12, I-20146 Milan (IT).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/06, C07C 323/60, A61K 9/127

(11) WO 99/35162 (13) A1

(21) PCT/US99/00272

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,717 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • THERAPEUTIC LIPOSOME-ENCAPSULATED IMMUNOMODULATORS

• IMMUNOMODULATEURS THERAPEUTIQUES ENCAPSULES DANS DES LIPOSOMES

(71) JENNER BIOTHERAPIES, INC. [US/US]; Suite 100, 2010 Crow Canyon Place, San Ramon, CA 94583-1344 (US).

(72) SPITLER, Lynn, E.; 1895 Mountain View Drive, Tiburon, CA 94920-1809 (US). FIDLER, Issaiah, J.; 1895 Mountain View Drive, Tiburon, CA 94920-1809 (US).

(74) MAYS, Thomas, D. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/078, A61K 38/05

(11) WO 99/35163 (13) A1

(21) PCT/GB99/00062

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800396.5 8 Jan/jan 1998 GB (08.01.1998)

(30) 9826499.7 2 Dec/déc 1998 GB (02.12.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PHENYLALANINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE PHENYLALANINE

(71) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).

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

(72, 75) HEAD, John, Clifford [GB/GB]; 4 Dorchester Close, Maidenhead, Berkshire SL6 6RX (GB). ARCHIBALD, Sarah, Catherine [GB/GB]; 5 College Glen, Maidenhead, Berkshire SL6 6BL (GB). WARRELOW, Graham, John [GB/GB]; Oakside, 4 Wieland Road, Northwood, Middlesex HA6 3QU (GB). PORTER, John, Robert [GB/GB]; 7 Farm Place, Henton, Chinnor, Oxfordshire OX9 4AD (GB).

(74) MERCER, Christopher, Paul; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 7/02

(11) WO 99/35164 (13) A1

(21) PCT/US99/00418

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,879 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(30) 60/091,705 3 Jul/juil 1998 US (03.07.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ANTI-CRYPTOCOCCAL PEPTIDES  
• PEPTIDES ANTI-CRYPTOCOCCUS

(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS, a body corporate, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY [US/US]; Tempe, AZ 85287 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETTIT, George, R. [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). PETTIT, Robin, K. [US/US]; Apartment B-2020, 9451 East Becker Lane, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) MYBECK, Richard, R.; Suite 10, 8010 East Morgan Trail, Scottsdale, AZ 85258 (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> C07K 14/435, 14/00, 7/06, C12N 5/10, 15/10, 15/11, 15/12, 15/63, C12Q 1/68

(11) WO 99/35165 (13) A1

(21) PCT/US99/00338

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,755 8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)

(30) 09/225,585 6 Jan/jan 1999 US (06.01.1999)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
• PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) JACOBS, Kenneth; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). McCOY, John, M.; 56 Howard Street, Reading, MA 02167 (US). LaVALLIE, Edward, R.; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). COLLINS-RACIE, Lisa, A.; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). EVANS, Cheryl; 18801 Bent Willow Circle, Germantown, MA 20874 (US). MERBERG, David; 2 Orchard Street, Acton, MA 01720 (US). TREACY, Maurice; 93 Walcott Street, Chestnut Hill, MA 02167 (US). AGOSTINO, Michael, J.; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). STEININGER, Robert, J., II; 100 Reed Street, Cambridge, MA 01810 (US). WONG, Gordon, G.; 239 Clark Road, Brookline, MA 02146 (US). CLARK, Hilary; 146 Webster Avenue #2, Cambridge, MA 02141 (US). FECHTEL, Kim; 46 Marion Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) SPRUNGER, Suzanne, A.; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/47, 14/705, 16/18, 16/28, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/68

(11) WO 99/35166 (13) A1

(21) PCT/CA98/01208

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/001,511 31 Dec/déc 1997 US (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING OCCLUDIN RELATED TISSUE PERMEABILITY  
• COMPOSES ET PROCEDES DE MODULATION DE LA PERMEABILITE

- DES TISSUS INDUITE PAR LES OC-  
CLUDINES
- (71) **ADHEREX TECHNOLOGIES** [CA/CA];  
724 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y  
1J6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLASCHUK, Orest, W.** [CA/CA];  
Apartment 1520, 4998 de Maisonneuve  
West, Westmount, Quebec H3Z 1N2 (CA).  
**GOUR, Barbara, J.** [CA/CA]; 5155 Notre  
Dame de Grace Avenue, Montreal, Quebec  
H4A 1K6 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling,  
Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce  
Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/47, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/35167** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02899
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16673 **30 Dec/déc 1997 FR  
(30.12.1997)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● PEPTIDE EPITOPES RECOGNISED BY  
ANTIFILAGGRIN AUTOANTIBODIES  
IN SERUM FROM RHEUMATOID AR-  
THRITIS PATIENTS  
● EPITOPES PEPTIDIQUES RECONNUS  
PAR DES AUTO-ANTICORPS ANTIFI-  
LAGGRINE PRESENTS DANS LE SE-  
RUM DES PATIENTS ATTEINTS DE  
POLYARTHRITE RHUMATOIDE
- (71) **BIOMERIEUX** [FR/FR]; Chemin de  
l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SERRE, Guy** [FR/FR]; Résidence  
du Lac, Appartement 46, 10, avenue  
Winston Churchill, F-31100 Toulouse  
(FR). **GIRBAL-NEUHAUSER, Elisabeth**  
[FR/FR]; 22, rue Matelache, F-31000  
Toulouse (FR). **VINCENT, Christian**  
[FR/FR]; 16, avenue de la Saune, F-31650  
Lauzerville (FR). **SIMON, Michel** [FR/FR];  
2, Lot Cante Merle, F-31450 Belberaud  
(FR). **SEBBAG, Mireille** [FR/FR]; 3,  
rue A. Frédeau, F-31500 Toulouse (FR).  
**DALBON, Pascal** [FR/FR]; 6, boule-  
vard Jules Favre, F-69006 Lyon (FR).  
**JOLIVET-REYNAUD, Colette** [FR/FR];  
16, avenue des Colonnes, F-69500 Bron  
(FR). **ARNAUD, Michel** [FR/FR]; 63, rue  
Gervais Bussière, F-69100 Villeurbanne  
(FR). **JOLIVET, Michel** [FR/FR]; 16,  
avenue des Colonnes, F-69500 Bron (FR).
- (74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. /  
etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine,  
F-75008 Paris (FR).
- (81) AL 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 MG MK MN MX NO NZ  
PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, C12N 5/10, 5/16, 15/12,  
15/63, 15/64, A61K 38/16**
- (11) **WO 99/35168** (13) A1
- (21) PCT/US99/00608
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,986 **12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING THEM  
● PROTEINES SECRETEES ET PO-  
LYNUCLEOTIDES CODANT CES  
PROTEINES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US];  
87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA  
02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Ave-  
nue, Newton, MA 02160 (US). **McCOY,  
John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA  
01867 (US). **LaVALLIE, Edward, R.**;  
113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451  
(US). **COLLINS-RACIE, Lisa, A.**; 124  
School Street, Acton, MA 01720 (US).  
**MERBERG, David**; 2 Orchard Drive,  
Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl**;  
18801 Bent Willow Circle, Germantown,  
MD 20874 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.;  
Lahive & Cockfield, LLP, 28 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 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> **C07K 14/62, G01N 33/68**
- (11) **WO 99/35169** (13) A2
- (21) PCT/US99/00471
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,821 **8 Jan/jan 1998 US  
(08.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS  
FOR TREATING AND DIAGNOSING  
INSULIN RELATED DISORDERS  
● METHODES ET COMPOSITIONS PER-  
METTANT DE TRAITER ET DE DIAG-  
NOSTIQUER LES TROUBLES LIES A  
L'INSULINE
- (71, 72) **DUCKWORTH, William, Clifford**  
[US/US]; 10306 North 30th Avenue, Omaha,  
NE 68112 (US). **HAMEL, Frederick, G.**  
[US/US]; 3631 S. 102nd Street, Omaha, NE  
68124 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant,  
Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt,  
P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Se-  
venth Street, Minneapolis, MN 55402-4131  
(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 SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE 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 16/30, A61K 39/395, G01N  
33/577, 33/574**
- (11) **WO 99/35170** (13) A2
- (21) PCT/US99/00106
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,440 **5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)**
- (30) 60/083,500 **29 Apr/avr 1998 US  
(29.04.1998)**
- (30) 60/086,414 **22 May/mai 1998 US  
(22.05.1998)**
- (30) 60/088,742 **10 Jun/juin 1998 US  
(10.06.1998)**
- (30) 60/107,783 **10 Nov/nov 1998 US  
(10.11.1998)**
- (30) 60/109,304 **20 Nov/nov 1998 US  
(20.11.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS  
FOR THE TREATMENT OF TUMOR  
● COMPOSITIONS ET METHODES  
POUR LE TRAITEMENT DES TU-  
MEURS



(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

(72, 75) **BOTSTEIN, David** [US/US]; 2539 Somerset Drive, Belmont, CA 94402 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **HILLAN, Kenneth, J.** [GB/US]; 64 Seward, San Francisco, CA 94114 (US). **LAWRENCE, David, A.** [US/US]; 1659 12th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **ROY, Margaret, Ann** [US/US]; 2960 Webster Street #4, San Francisco, CA 94123 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94563 (US).

(74) **SVOBODA, Craig, G.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 4/64, 8/00, 10/06

(11) WO 99/35171 (13) A1

(21) PCT/US99/00540

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,050 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HIGH-MELTING POLYOLEFIN COPOLYMER ELASTOMERS, CATALYSTS AND METHODS OF SYNTHESIS

• ELASTOMERES COPOLYMERES POLYOLEFINIQUES A POINT DE FUSION ELEVE, CATALYSEURS ET PROCÉDES DE SYNTHÈSE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JR. UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

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

(72, 75) **WAYMOUTH, Robert, M.** [US/US]; 420 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **KRAVCHENKO, Raisa, L.** [RU/US]; 5525 Limeric Circle #44, Wilmington, DE 19808 (US). **MACIEJEWSKI PETOFF, Jennifer** [US/US]; 390 Ano Nuevo Avenue #710, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 8/46, 255/02

(11) WO 99/35172 (13) A1

(21) PCT/EP98/08511

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) MI97A002903 31 Dec/déc 1997 IT (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • POLYOLEFINS FUNCTIONALIZED WITH MALEIC ANHYDRIDE AND WITH ITS HIGH-BOILING LIQUID ESTERS, AND THEIR USE AS PRODUCTS WITH HIGH COMPATIBILIZING POWER

• POLYOLEFINES FONCTIONNALISEES PAR DE L'ANHYDRIDE MALIQUE ET DES ESTERS LIQUIDES A HAUT POINT D'EBULLITION DE CELUI-CI, UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS A CAPACITE ELEVEE D'AUGMENTATION DE LA COMPATIBILITE

(71) **BELANTRO INTERNATIONAL CORPORATION** [PA/PA]; Edificio Salduba, Calle 53 Este, Aparto Postal, 7284 - Panama 5 (PA).

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

(72, 75) **AGLIETTO, Mauro** [IT/IT]; Via Romiti, 4, I-56125 Pisa (IT). **CIARDELLI, Francesco** [IT/IT]; Via N. Bixio, 17, I-56125 Pisa (IT). **PASSAGLIA, Elisa** [IT/IT]; Via di Goletta, 8, I-56121 Pisa (IT). **RUGGERI, Giacomo** [IT/IT]; Via Campagna, 7, I-56124 Pisa (IT). **SUFFREDINI, Giampiero** [IT/IT]; Via Villa Turri, 6, I-55030 Filicaia (IT). **MARCUCCI, Paolo** [IT/GB]; 92/C Onslow Gardens, London SW7 (GB). **MENTASTI, Enzo** [IT/IT]; Via Pietro Funai, 16, I-55051 Barga (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/02, 4/64

(11) WO 99/35173 (13) A1

(21) PCT/DE98/03685

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 306.7 31 Dec/déc 1997 DE (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CATALYST FOR PRODUCING ETHYLENE HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS

• CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'HOMOPOLYMERES ET DE COPOLYMERES D'ETHYLENE

(71) **ELENAC GMBH** [DE/DE]; Am Yachthafen 2, D-77694 Kehl (DE).

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

(72, 75) **ÖZDEMIR, Diana** [DE/DE]; Lienthalstrasse 16, D-64625 Bensheim (DE). **SCHOPF, Markus** [DE/DE]; Albert-Blank-Strasse 38, D-65931 Frankfurt am Main (DE).

(81) BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/02, 4/643, C08J 5/18

(11) WO 99/35174 (13) A1

(21) PCT/GB99/00021

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800245.4 7 Jan/jan 1998 GB (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS OF ETHYLENE

• HOMOPOLYMERES ET COPOLYMERES D'ETHYLENE

(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) **CHAI, Choon, Kooi** [MY/FR]; 7, avenue van Gogh, Domaine de Calas, F-13480 Cabries (FR).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/02, 4/32

(11) WO 99/35175 (13) A1

(21) PCT/US99/00576

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 982 00 054.9 12 Jan/jan 1998 DE  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● MEDIUM DENSITY ETHYLENE POLYMERS, A PROCESS TO PREPARE THESE POLYMERS AND USE OF CARBONYL GROUP CONTAINING CHAIN TRANSFER AGENTS IN THIS PROCESS

● POLYMERES D'ETHYLENE A DENSITE MOYENNE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET AGENTS DE MIGRATION DE CHAINE CONTENANT DES GROUPES CARBONYLE MIS EN OEUVRE DANS CE PROCEDE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEZQUITA, Juan, Manuel [ES/NL]; Lingestraat 63, 4535 ER Terneuzen (NL). ZUERCHER, Karl [CH/CH]; Frohbersstrasse 13, CH-8833 Samstagern (CH). WEVERS, Ronald [NL/CH]; Waldstrasse 62, CH-8135 Langnau (CH).

(74) KRUPP, Stephen, P.; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> C08F 220/22, 220/12, C09D 133/16, D06M 15/277

(11) WO 99/35176 (13) A1

(21) PCT/US99/00414

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,465 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● FLUORO-CHEMICAL COPOLYMER AND FLUORO-CHEMICAL COPOLYMER COMPOSITIONS USEFUL FOR IMPARTING REPELLENCY PROPERTIES TO A SUBSTRATE

● COPOLYMERE FLUOROCHIMIQUE ET COMPOSITIONS DE COPOLYMERES FLUOROCHIMIQUE UTILISEES POUR CONFERER A UN

SUBSTRAT DES PROPRIETES REPULSIVES

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

(72) COPPENS, Dirk, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(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) AU CA CN JP KR MX.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08F 293/00, 2/38

(11) WO 99/35177 (13) A1

(21) PCT/FR98/02867

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16779 31 Dec/déc 1997 FR  
(31.12.1997)(30) 98/09780 30 Jul/juil 1998 FR  
(30.07.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR BLOCK POLYMER SYNTHESIS BY CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION FROM DITHIOCARBAMATE COMPOUNDS

● PROCEDE DE SYNTHESE DE POLYMERES A BLOCS PAR POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLEE A PARTIR DE COMPOSES DITHIOCARBAMATES

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORPART, Pascale [FR/FR]; 3, allée des Erables, F-95110 Sannois (FR). CHARMOT, Dominique [FR/FR]; 10, rue Colette Audry, F-93310 Le Pré Saint Gervais (FR). ZARD, Samir [FR/FR]; 6, impasse des 4 Vents, F-91190 Gif sur Yvette (FR). FRANCK, Xavier [FR/FR]; 6, allée de la Résidence la Peupleraie, F-94260 Fresnes en France (FR). BOUHADIR, Ghenwa [LB/FR]; 11, résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 293/00, 2/38

(11) WO 99/35178 (13) A1

(21) PCT/FR98/02891

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16779 31 Dec/déc 1997 FR  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SYNTHESIS METHOD FOR BLOCK POLYMERS BY CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION FROM DITHIOESTER COMPOUNDS

● PROCEDE DE SYNTHESE DE POLYMERES A BLOCS PAR POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLEE A PARTIR DE COMPOSES DITHIOESTERS

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUHADIR, Ghenwa [LB/FR]; 11, résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif sur Yvette (FR). CHARMOT, Dominique [FR/FR]; 10, rue Colette Audry, F-93310 Le Pré Saint Gervais (FR). CORPART, Pascale [FR/FR]; 3, allée des Erables, F-95110 Sannois (FR). ZARD, Samir [FR/FR]; 6, impasse des 4 Vents, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 69/44

(11) WO 99/35179 (13) A1

(21) PCT/EP98/08489

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 698.5 10 Jan/jan 1998 DE  
(10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● BIODEGRADABLE POLYESTER AMIDES WITH BLOCK-SHAPED POLYESTER AND POLYAMIDE SEGMENTS

● POLYESTERAMIDES BIODEGRADABLES A SEGMENTS POLYESTERS ET POLYAMIDES EN BLOCS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIMMERMANN, Ralf** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 81, D-47800 Krefeld (DE). **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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C08G 77/38**

(11) **WO 99/35180** (13) A1

(21) PCT/FR98/02897

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16677 **30 Dec/déc 1997 FR (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING SILICON WITH HIGH PURITY ESTER FUNCTION

• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICONES A FONCTION ESTER DE HAUTE PURETE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOST, Philippe** [FR/FR]; Rue de la Cordonnerie, F-69440 Taluyers (FR). **MIGNANI, Gérard** [FR/FR]; 2, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR). **OLIER, Philippe** [FR/FR]; 177, Grande Rue de la Guillotière, F-69007 Lyon (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C08J 3/03, C08L 83/04**

(11) **WO 99/35181** (13) A1

(21) PCT/FR98/02858

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16872 **31 Dec/déc 1997 FR (31.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AQUEOUS SILICON EMULSION, USEFUL AS BASE FOR PREPARING A WATER RESISTANT AND ANTI-ADHERENT PAPER COATING, PREPARATION METHOD OF SUCH AN EMULSION AND ANTI-ADHERENT COATS

• EMULSION SILICONE AQUEUSE, UTILE COMME BASE DE PREPARATION DE REVETEMENT HYDROFUGE ET ANTIADHERENT POUR PAPIER, PROCEDE DE PREPARATION D'UNE EMULSION DE CE TYPE ET DE REVETEMENTS ANTIADHERENTS

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFFY, Sean** [GB/GB]; 7, St. Margarets, London Road, Guildford, Surrey GU1 1TJ (GB). **LIEVRE, André** [FR/FR]; 75, route de Vourles, F-69230 St-Genis Laval (FR). **MIROU, Christian** [FR/FR]; 5, avenue Barthélémy Buyer, F-69005 Lyon (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Boîte postale 62, Crit-Carières, F-69192 Saint-Fons Cedex (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C08J 3/20, 3/22, B29B 9/12, C08K 3/26**

(11) **WO 99/35182** (13) A1

(21) PCT/US99/00509

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,090 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • COMPOUNDING POLYMERIC AND FILLER MATERIALS TO PRODUCE HIGH FILLER CONCENTRATES

• MELANGEAGE DE MATERIAU POLYMER ET DE MATERIAU DE

CHARGE POUR LA PRODUCTION DE CONCENTRES A FORTE TENEUR EN MATERIAU DE CHARGE

(71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKELHORN, David, A.** [GB/US]; 110 Compton Hall Drive, Alpharetta, GA 30005 (US). **MEHERG, Harold, T.** [US/US]; ECCI Calcium Products Inc., Fayetteville Road, P.O. Box 330, Sylacauga, AL 35150-0330 (US). **RAYFIELD, Jerry, W.** [US/US]; ECCI Calcium Products Inc., Fayetteville Road, P.O. Box 330, Sylacauga, AL 35150-0330 (US).

(74) **KIKEL, Suzanne**; ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C08J 9/10, 9/14**

(11) **WO 99/35183** (13) A1

(21) PCT/US99/00025

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,223 **6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)**

(30) 09/200,147 **25 Nov/nov 1998 US (25.11.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • POLYMER ARTICLES INCLUDING MALEIC ANHYDRIDE  
• ARTICLES POLYMERES RENFERMANT DE L'ANHYDRIDE MALIQUE

(71) **SENTINEL PRODUCTS CORP.** [US/US]; 70 Airport Road, Hyannis, MA 02601 (US).

(72) **KOZMA, Matthew, L.**; 155 Wintergreen Circle, Osterville, MA 02655 (US). **BAMBARA, John, D.**; 206 Starboard Lane, Osterville, MA 02655 (US). **HURLEY, Robert, F.**; 19 Warwick Way, Centerville, MA 02632 (US). **SMITH, Scott, C.**; 211 Starboard Lane, Osterville, MA 02655 (US).

(74) **FOX, Harold, H.**; 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> C08K 3/00, 9/04, C08L 27/06, 25/02

(11) WO 99/35184 (13) A1

(21) PCT/NL98/00463

(22) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(25) nl (26) en

(30) 1007985 8 Jan/jan 1998 NL (08.01.1998)

(30) 1008741 27 Mar/mar 1998 NL (27.03.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • POLYMER COMPOSITION

• COMPOSITION POLYMERES

(71) UNIVERSITEIT UTRECHT [NL/NL]; Sorbonnelaan 16, NL-3584 CA Utrecht (NL). U-CAT B.V. [NL/NL]; Bernadottelaan 15, NL-3527 GA Utrecht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEUS, John, Wilhelm [NL/NL]; Gezichtslaan 100, NL-3723 GJ Bilthoven (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>6</sup> C08K 3/22, 7/00, C08F 2/44

(11) WO 99/35185 (13) A1

(21) PCT/NL99/00006

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008003 9 Jan/jan 1998 NL (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NANOCOMPOSITE MATERIAL

• MATERIAU NANO-COMPOSITE

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Hartmut, Rudolf [DE/NL]; Dalkruid 13, NL-5731 TP Mierlo (NL). GIELGENS, Leon, Hubertus [NL/NL]; Catharijnesingel 100 DL, NL-3511 GV Utrecht (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08K 3/22, 7/00, C08F 2/44

(11) WO 99/35186 (13) A1

(21) PCT/NL99/00007

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008003 9 Jan/jan 1998 NL (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NANOCOMPOSITE MATERIAL

• MATERIAU NANO-COMPOSITE

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Hartmut, Rudolf [DE/NL]; Dalkruid 13, NL-5731 TP Mierlo (NL). GIELGENS, Leon, Hubertus [NL/NL]; Catharijnesingel 100 DL, NL-3511 GV Utrecht (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08K 3/36, 5/26, 5/23, 5/16

(11) WO 99/35187 (13) A1

(21) PCT/US99/00330

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,621 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • REWORKABLE EPOXY UNDERFILL ENCAPSULANTS

• AGENTS D'ENCAPSULATION A SOUS REMPLISSAGE A L'EPOXYDE SUSCEPTIBLES DE RE-FAÇONNAGE

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 400 Tenth Street, Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) WONG, C., P.; 3422 Glen Deroh Lane, Duluth, GA 30096 (US). WANG, Lejun; 326021 Georgia Tech Station, Atlanta, GA 30332 (US).

(74) HORSTEMEYER, Scott, A.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) BR CN 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 : (a)

(51)<sup>6</sup> C08K 5/00, C08L 83/06, C09D 183/06, C08F 2/46

(11) WO 99/35188 (13) A1

(21) PCT/US98/27359

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/003,397 6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PHOTOINITIATOR COMPOSITION INCLUDING HINDERED AMINE STABILIZER

• COMPOSITION DE PHOTOAMORCEUR CONTENANT UN STABILISANT D'AMINE EMPECHEE

(71) RHODIA INC. [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (US).

(72) KERR, Stuart, R., III; 2332 Brookview Court, Rock Hill, SC 29732 (US). BEATY, Reeshemah, L.; 525 McDowell Drive, Chester, SC 29706 (US).

(74) SHEDDEN, John, A. et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C08L**  
 (11) **WO 99/35189** (13) A2  
 (21) PCT/US98/24764  
 (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,831 **8 Jan/jan 1998** US  
 (08.01.1998)  
 (30) 09/195,335 **18 Nov/nov 1998** US  
 (18.11.1998)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • THERMOPLASTIC COMPOSITIONS COMPRISING CRYSTALLINE WATER SOLUBLE POLYMERS AND AMORPHOUS WATER SENSITIVE POLYMERS  
 • COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES COMPRENANT DES POLYMERES CRISTALLINS SOLUBLES DANS L'EAU ET DES POLYMERES AMORPHES SENSIBLES A L'EAU  
 (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).  
 (72) **AHMED, Sharf, U.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **EMIRU, Andualem**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **CLAPP, Leslie, J.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **KROLL, Mark, S.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **VAN LITH, Greg, J.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).  
 (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (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> **C08L 1/00, A23L 1/035, 1/308**  
 (11) **WO 99/35190** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/00028  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/2805 **9 Jan/jan 1998** JP  
 (09.01.1998)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • CELLULOSE-CONTAINING COMPOSITE  
 • COMPOSITE CONTENANT DE LA CELLULOSE  
 (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) **YAGINUMA, Yoshihito** [JP/JP]; 4-2-18, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (JP). **KAMADA, Etsuo** [JP/JP]; 2-4, Inabasakicho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0004 (JP). **MOCHIHARA, Nobuyoshi** [JP/JP]; 3627, Ishidacho, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0501 (JP). **EN-ATSU, Kouichirou** [JP/JP]; 3-157, Atagochi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0872 (JP).  
 (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **C08L 59/00**  
 (11) **WO 99/35191** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00071  
 (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/002,965 **5 Jan/jan 1998** US  
 (05.01.1998)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • POLYOXYMETHYLENE RESIN COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MOLDING CHARACTERISTICS  
 • COMPOSITIONS A BASE DE RESINE POLYOXYMETHYLENIQUE  
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
 (72) **KASSAL, Robert, James**; 609 Westmond Drive, Wilmington, DE 19808 (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 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> **C08L 67/04, 33/06, C08J 3/00, H01J 29/28**  
 (11) **WO 99/35192** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00487  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,837 **9 Jan/jan 1998** US  
 (09.01.1998)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • POLYMER COMPOSITIONS PROVIDING LOW RESIDUE LEVELS AND METHODS OF USE THEREOF  
 • COMPOSITIONS POLYMERES AVEC FAIBLE NIVEAU DE RESIDUS ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION  
 (71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).  
 (72) **HOROWITZ, Daniel, M.**; Apartment No. 206, 435 Washington Street, Somerville, MA 02143 (US). **BRENNAN, Elaine, M.**; 113 Josephine Avenue, Somerville, MA 02144 (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) AU 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>6</sup> **C09C 1/00, C09D 17/00, D21H 17/67, 19/38, C08K 3/00, C09D 7/12**  
 (11) **WO 99/35193** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/02877  
 (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 97/16709 **30 Dec/déc 1997** FR  
 (30.12.1997)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • PREPARATION AND USE OF MIXED OPACIFIERS BASED ON TITANIUM AND SILICA OXIDES  
 • PREPARATION ET UTILISATION D'OPACIFIANTS MIXTES A BASE D'OXYDES DE TITANE ET DE SILICIUM  
 (71) **MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS S.A.** [FR/FR]; 95, rue du Général de Gaulle, F-68800 Thann (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LE CORNEC, Patrice** [FR/FR]; 37, rue de Paris, F-91120 Palaiseau (FR). **FAJARDIE, Franck** [FR/FR]; 1, résidence Les Hauts de Villebon, F-91140 Villebon sur Yvette (FR). **FOULON, Michel** [FR/FR]; 50, avenue du Général Leclerc, F-77360 Vaires sur Marne (FR).  
 (74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 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 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> **C09C 1/62, C04B 14/20**  
 (11) **WO 99/35194** (13) A1  
 (21) PCT/US98/23761  
 (22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) en (26) en  
 (30) 09/005,064 **9 Jan/jan 1998** US  
**(09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • BRIGHT METAL FLAKE  
 • LAMELLE METALLIQUE BRILLANTE

(71) **FLEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370 (US).

(72) **COULTER, Kent**; 2128 Contra Costa Avenue, Santa Rosa, CA 95405 (US). **MAYER, Thomas**; 2490 Mark West Springs Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **PHILLIPS, Roger, W.**; 466 Jacqueline Drive, Santa Rosa, CA 95405 (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) 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> C09D 5/03, 133/04, 183/04

(11) **WO 99/35195** (13) A1

(21) PCT/US99/00197

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,455 **6 Jan/jan 1998** US  
**(06.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • POWDER COATING COMPOSITION  
 • COMPOSITION DE REVETEMENT EN POUDRE

(71) **H.B. FULLER COMPANY** [US/US]; 2900 Granada Lane, Oakdale, MN 55128 (US).

(72) **SCHMIT, Michael, J.**; 2900 Granada Lane, Oakdale, MN 55128 (US). **HART, Stephen, C.**; 2900 Granada Lane, Oakdale, MN 55128 (US). **EKLUND, Wayne, G.**; 2900 Granada Lane, Oakdale, MN 55128 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ; 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 5/18, C09K 21/12

(11) **WO 99/35196** (13) A1

(21) PCT/US98/27530

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,347 **2 Jan/jan 1998** US  
**(02.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • INTUMESCENT COMPOSITION AND METHOD  
 • COMPOSITION DE GONFLEMENT ET PROCÉDE Y RELATIF

(71) **GEORGIA-PACIFIC RESINS, INC.** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., GA030-41, Atlanta, GA 30303 (US). **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Section J4, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) **FORD, Brian, M.**; 421 Harvey Avenue, Grayslake, IL 60030 (US). **HUTCHINGS, David, A.**; 4161 Hughes Lea, Tucker, GA 30084 (US). **FOUCHT, Mel, E.**; 5321 Greencastle Way, Stone Mountain, GA 30087 (US). **QURESHI, Shahid, P.**; 10520 Stonefield Landing, Duluth, GA 30097 (US). **GARVEY, Chad, E.**; 125 Robert's Lake Road, Ball Ground, GA 30107 (US). **KRASSOWSKI, Daniel, W.**; 13049 East Heather Lane, Columbia Township, OH 44028 (US).

(74) **SKERPON, Joseph, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C09D 163/00

(11) **WO 99/35197** (13) A1

(21) PCT/US99/00645

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,212 **12 Jan/jan 1998** US  
**(12.01.1998)**

(30) 09/226,903 **8 Jan/jan 1999** US  
**(08.01.1999)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CURABLE EPOXY-CONTAINING COATING COMPOSITIONS AND COATED METAL SUBSTRATES  
 • COMPOSITIONS A BASE DE RESINES EPOXYDES DURCISSABLES ET SUBSTRATS DE METAL REVETUS

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **DESAI, Umesh, C.**; 10128 Deer View Point, Wexford, PA 15090 (US). **PALERMO, Anthony, C.**; 324 Forestwood Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) **CANNONI, Ann, Marie**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09D 201/02

(11) **WO 99/35198** (13) A1

(21) PCT/US98/24108

(22) **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/997,317 **23 Dec/déc 1997** US  
**(23.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CURABLE COATING COMPOSITIONS CONTAINING BLENDS OF CARBAMATE-FUNCTIONAL COMPOUNDS  
 • COMPOSITIONS DE REVETEMENT DURCISSABLES CONTENANT DES MELANGES DE COMPOSES COMPRENANT DES GROUPES FONCTIONNELS CARBAMATE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Dept., 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(72) **GREEN, Marvin, L.**; 10064 Fairlane, Brighton, MI 48116 (US). **MCGEE, John, D.**; 2942 Waling Woods Drive, Highland, MI 48356 (US). **BAMMEL, Brian, D.**; 3484 Taggett Lake Drive, Highland, MI 48357 (US). **REGULSKI, Danielle, A.**; 1877 Bairds Cove, Charleston, SC 29414 (US). **OHRBOM, Walter, H.**; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US).

(74) **SABOURIN, Anne, Gerry**; BASF Corporation, Patent Dept., Suite 2107, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

(81) AU BR CA CN DE ES JP KR MX SE; 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> C09J 4/06, 175/16

(11) **WO 99/35199** (13) A1

(21) PCT/EP98/08423

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 676.4 **10 Jan/jan 1998** DE  
**(10.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • USE OF SELECTED ADHESIVE MIXTURES FOR OVERLAP ADHESION OF ROUND LABELS WHEN APPLIED TO PLASTIC BOTTLES

- UTILISATION DE MELANGES ADHESIFS SELECTIONNES POUR LE COLLAGE PAR RECOUVREMENT D'ETIQUETTES CIRCULAIRES LORS DE LEUR APPLICATION SUR DES BOUTEILLES EN MATIERE PLASTIQUE
- (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) **PÜRKNER, Eckhard** [DE/DE]; Bad Harzburger Strasse 123, D-40595 Düsseldorf (DE). **FERENCZ, Andreas** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 42, D-40223 Düsseldorf (DE). **HEEMANN, Marcus** [DE/DE]; Witzelstrasse 20 a, D-40225 Düsseldorf (DE). **HUVER, Thomas** [DE/DE]; Paul-Pieper-Strasse 10, D-40625 Düsseldorf (DE). **ONUSSEIT, Hermann** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 17, D-42781 Haan (DE).
- (81) AU BR CN 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 : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 4/06, B32B 7/12, 5/18**
- (11) **WO 99/35200** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03227
- (22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/16395 **12 Jan/jan 1998** JP  
(12.01.1998)
- (30) 10/48779 **13 Feb/fév 1998** JP  
(13.02.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **PHOTOCURABLE ADHESIVE COMPOSITION, RESIN LAMINATE MADE BY USING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
- **COMPOSITION ADHESIVE PHOTODURCISSABLE, LAMINE DE RESINE CONFECTIONNEE AU MOYEN DE CELLE-CI ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **TOKUYAMA PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4980, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYGITA, Shuichi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **WATANABE, Takeo** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **OOGA, Kazuhiko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **KIMURA, Yoshio** [JP/JP]; Tokuyama Petrochemical Co., Ltd., 4980, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP). **WATANABE, Yoshihiro** [JP/JP]; Tokuyama Petrochemical Co., Ltd., 4980, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0006 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7th floor, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-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>6</sup> **C09J 7/02**
- (11) **WO 99/35201** (13) A1
- (21) PCT/US98/27875
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/403 **5 Jan/jan 1998** JP  
(05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **ADHESIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
- **FEUILLE ADHESIVE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (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) **ABE, Hidetoshi** [JP/JP]; 11-32, Ekini-shi 1-chome, Tendo-City, Yamagata Pref. 994-0047 (JP).
- (74) **HORNICKEL, John, H.** 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 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> **C09J 7/02, C08J 5/18, C08K 13/02, C08L 23/02**
- (11) **WO 99/35202** (13) A1
- (21) PCT/US98/08947
- (22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,057 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **INSULATION PROTECTION TAPE**
- **BANDE D'ISOLATION ET DE PROTECTION**
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GARCIA-RAMIREZ, Rafael**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAHONEY, David, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** 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 GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 7/04**
- (11) **WO 99/35203** (13) A1
- (21) PCT/US98/24763
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,831 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)
- (30) 09/078,839 **14 May/mai 1998** US  
(14.05.1998)
- (30) 09/193,889 **18 Nov/nov 1998** US  
(18.11.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **MOISTURE-ACTIVABLE ADHESIVE REINFORCEMENT STRINGS AND TEAR OPENING TAPES FOR CORRUGATED AND CARTONSTOCK CONTAINERS**
- **FICELLES DE RENFORCEMENT OU RUBANS ADHESIFS A OUVERTURE DETACHABLE, A ACTIVATION A L'EAU, POUR CONTENEURS EN CARTON ONDULE OU PLAT**
- (71) **LINEAR PRODUCTS INC.** [US/US]; 417 N.W. 136th Street, Vancouver, WA 98685 (US).
- (72) **MUELLER, Greg**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **AHMED, Sharf**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (81) AU CA 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>6</sup> **C09J 113/00, H04R 31/00 // (C09J 113/00, 123:28) (C09J 113/00, 151:06)**
- (11) **WO 99/35204** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00045

- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/13517 **9 Jan/jan 1998 JP (09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • SYNTHETIC CHLOROPRENE RUBBER ADHESIVE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SPEAKER BY USING THE SAME  
 • COMPOSITION DE COLLE CAOUTCHOUC CHLOROPRENE SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE HAUT-PARLEUR A L'AIDE DE CELLE-CI  
 (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) **OKUZAWA, Kazurou** [JP/JP]; 2-9-1, Midorigaoka, Tsu-shi, Mie 514-0825 (JP). **BABA, Yoshio** [JP/JP]; 7-29-3-101, Waseda, Misato-shi, Saitama 341-0018 (JP). **WAKABAYASHI, Kazutami** [JP/JP]; 3380-6, Oaza, Mimuro Urawa-shi, Saitama 336-0911 (JP).  
 (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
 (81) CN ID 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> **C09J 123/08, C08K 13/02, B01D 46/00 // (C08K 13/02, 3:00, 5:00)**  
 (11) **WO 99/35205** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00215  
 (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/003,974 **7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)**  
 (30) 09/201,066 **30 Nov/nov 1998 US (30.11.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • FLAME RETARDANT HOT MELT COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS THERMOFUSIBLES ININFLAMMABLES  
 (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).  
 (72) **HALLORAN, Kristine, D.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **CHASE, Cheryl, Y.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).  
 (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (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>6</sup> **C09J 177/08, 123/00, B32B 27/32, 7/12**  
 (11) **WO 99/35206** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/00054  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/14725 **12 Jan/jan 1998 JP (12.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • ADHESIVE RESIN COMPOSITION AND HEAT-SHRINKABLE ARTICLES MADE BY USING THE SAME  
 • COMPOSITION DE RESINE ADHESIVE ET ARTICLES THERMORETRACTABLES REALISES AVEC CETTE COMPOSITION  
 (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) **NISHIKAWA, Shinya** [JP/JP]; Kumatori Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 950, Oaza-Noda, Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0451 (JP). **HAYAMI, Hiroshi** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **MORIUCHI, Kiyooki** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP). **NISHIMURA, Akira** [JP/JP]; Osaka Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).  
 (74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).  
 (81) AU 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>6</sup> **C09K 3/00, 15/32, C23C 16/00, C23F 11/04, B05D 3/00**  
 (11) **WO 99/35207** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00434  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/071,103 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • DEACIDIFICATION TREATMENT OF PRINTED CELLULOSIC MATERIALS  
 • TRAITEMENT DE DESACIDIFICATION DE MATIERES CELLULOSIQUES IMPRIMEES  
 (71, 72) **SMITH, Richard, Daniel** [US/US]; 224 Early Street, Park Forest, IL 60466 (US).  
 (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- 
- (81) BR 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> **C09K 3/10, E04B 1/66, C08L 21/00**  
 (11) **WO 99/35208** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/00075  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 00 489.3 **9 Jan/jan 1998 DE (09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • SEALING MATERIAL WHICH SWELLS WHEN TREATED WITH WATER  
 • MATERIAU D'ETANCHEITE GONFLANT SOUS L'EFFET DE L'EAU  
 (71) **DÄTWYLER AG GUMMI + KUNSTSTOFFE** [CH/CH]; CH-6467 Schattdorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **MANG, Thomas** [DE/DE]; Saalangers-trasse 40, D-82377 Penzberg (DE).  
 (72, 75) **DAHM, Jürgen** [CH/CH]; Dätwyler AG Gummi + Kunststoffe, CH-6467 Schattdorf (CH). **PREISSER, Günter** [CH/CH]; Dätwyler AG Gummi + Kunststoffe, CH-6467 Schattdorf (CH).  
 (74) **STERNAGEL & FLEISCHER**; Braunschberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
 (81) AU BR CA CN ID IN JP KR NZ RU SG UA US VN; 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> **C09K 3/30, C23G 5/028**  
 (11) **WO 99/35209** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00549  
 (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/071,128 **12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)**  
 (30) 09/166,800 **6 Oct/oct 1998 US (06.10.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • COMPOSITIONS OF 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE AND CHLORINATED ETHYLENES  
 • COMPOSITIONS DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE ET D'ETHYLENES CHLORES  
 (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
 (72) **SWAN, Ellen, L.**; 27 Whitestone Lane, Lancaster, NY 14086 (US). **LAVERY, Dennis, M.**; 10310 Boston State Road, Springville, NY 14141 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/04, C23G 5/028, C09K 3/30, C08J 9/14**

(11) **WO 99/35210** (13) A1

(21) PCT/US98/27732

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,365 **2 Jan/jan 1998** US  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DECAFLUOROPENTANE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE DECAFLUOROPENTANE

(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) **MERCHANT, Abid, Nazarali** [US/US]; 1408 Clive Circle, Wilmington, DE 19803 (US). **MINOR, Barbara, Haviland** [US/US]; 233 Green Haven Drive, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **EDWARDS, Mark, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR MX 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> **C09K 7/06, G01V 3/18 // E21B 47/12**

(11) **WO 99/35211** (13) A1

(21) PCT/US99/00439

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,267 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(30) 09/013,454 **26 Jan/jan 1998** US  
(26.01.1998)

(30) 09/021,013 **9 Feb/fév 1998** US  
(09.02.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CONDUCTIVE MEDIUM FOR OPENHOLE LOGGING AND LOGGING WHILE DRILLING

• MILIEU CONDUCTEUR POUR DIAGNOSTIC EN TROU OUVERT ET DIAGNOSTIC PENDANT LE FORAGE

(71) **M-I, L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) **PATEL, Arvind, D.**; 6511 Marisol, Houston, TX 77083 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C09K 7/06**

(11) **WO 99/35212** (13) A1

(21) PCT/US99/00483

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,267 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(30) 09/013,454 **26 Jan/jan 1998** US  
(26.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • WATER SOLUBLE INVERT EMULSIONS  
• EMULSIONS INVERSES HYDROSOLUBLES

(71) **M-I, L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) **PATEL, Arvind, D.**; 6511 Marisol, Houston, TX 77083 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C09K 7/06**

(11) **WO 99/35213** (13) A1

(21) PCT/US99/00486

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,267 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • WATER SOLUBLE INVERT EMULSIONS  
• EMULSIONS INVERSES HYDROSOLUBLES

(71) **M-I, L.L.C.** [US/US]; 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072 (US).

(72) **PATEL, Arvind, D.**; 6511 Marisol, Houston, TX 77083 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C10J 3/02, 3/26**

(11) **WO 99/35214** (13) A1

(21) PCT/IB99/00001

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0035/98 **9 Jan/jan 1998** CH  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING SOLID FUEL MATERIALS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATERIAUX COMBUSTIBLES SOLIDES

(71) **GREENPOWER ENGINEERING & TECHNOLOGIES S.A.** [CH/CH]; CH-6986 Curio (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACCARD, Léon** [CH/CH]; Gradisetta, CH-6986 Curio (CH). **JACCARD, Jean, Patrick** [CH/CH]; Gradisetta, CH-6986 Curio (CH).

(74) **SPANDONARI, Carlo**; Spandonari & Modiano s.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, I-10129 Torino (IT).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MX NZ PL RO SG SI SK TR UA US 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> C10L 1/18

(11) WO 99/35215 (13) A2

(21) PCT/US99/00598

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,181 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)(30) 60/079,686 27 Mar/mar 1998 US  
(27.03.1998)(30) 60/093,305 17 Jul/juil 1998 US  
(17.07.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AN ADDITIVE COMPOSITION ALSO USED AS A FUEL COMPOSITION COMPRISING WATER SOLUBLE ALCOHOLS

• COMPOSITION ADDITIVE EGALÉMENT UTILISÉE COMME COMPOSITION COMBUSTIBLE CONTENANT DES ALCOOLS HYDROSOLUBLES

(71, 72) WENZEL, Deborah [US/US]; 534 Ashbury Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) HOWARD, M., Peters; Peters, Verny, Jones &amp; Biksa, LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C10L 1/22, 1/26

(11) WO 99/35216 (13) A1

(21) PCT/US98/00264

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • RUST RESISTANT TURBO OILS CONTAINING MONOBASIC AMINO PHOSPHATES AND DICARBOXYLIC ACIDS

• HUILES POUR TURBINES, RESISTANT A LA ROUILLE, CONTENANT DES AMINOPHOSPHATES MONOBASIQUES ET DES ACIDES DICARBOXYLIQUES

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) WISOTSKY, Max, J.; 54 North 7th Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). BELTZER, Morton; 724 Norman Place, Westfield, NJ 07090 (US). ASHCRAFT, Thomas, L., Jr.; 15771 Booth Circle, Leander, TX 78641 (US). BERLOWITZ, Paul, J.; 939 Jamestown Road, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) ALLOCCA, Joseph, J. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C10L 1/24, 10/04, 10/00

(11) WO 99/35217 (13) A1

(21) PCT/GB99/00049

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800442.7 10 Jan/jan 1998 GB  
(10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FUEL COMPOSITION

• COMPOSITION DE CARBURANT

(71) LUBRIZOL ADIBIS HOLDINGS (UK) LIMITED [GB/GB]; Dock Road South, Bromborough, Wirral, Merseyside L62 4SH (GB).

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

(72, 75) MORETON, David, John [GB/GB]; 76 Ellesmere Avenue, Off Holderness Road, Hull, East Yorkshire HU8 9BT (GB).

(74) CRISP, David, Norman; D. Young &amp; Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1AY (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C10M 163/00 // (C10M 163/00, 133:06, 133:08, 135:18, 137:02, 137:04, 137:10, 139:00, 159:20, 159:22, 159:24), C10N 40:25

(11) WO 99/35218 (13) A1

(21) PCT/EP98/08576

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9800436.9 9 Jan/jan 1998 GB  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • LUBRICANT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES

(71) INFINEUM USA L.P. [US/US]; 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US).

(71) EXXON CHEMICAL LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 122, 4600 Parkway, Fareham, Hants PO15 7AP (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72) DUNN, Adrian; 22 Craven Common, Uffington, Faringdon, Oxfordshire SN7 7RN (GB).

(74) MANSELL, Keith, Rodney et al. / etc.; Infineum UK Ltd., P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon OX13 6BB (GB).

(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>6</sup> C10M 173/02 // (C10M 173/02, 133:50, 129:32, 129:40, 129:48, 135:10, 125:10, 129:08), C10N 10:02, 30:12, 40:08

(11) WO 99/35219 (13) A1

(21) PCT/GB98/03805

(22) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727513.5 31 Dec/déc 1997 GB  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HYDRAULIC FLUIDS CONTAINING N-ALKYL MORPHOLINE OR A SALT THEREOF

• FLUIDES HYDRAULIQUES CONTENANT UNE N-ALKYLE MORPHOLINE OU UN DE SES SELS

(71) W CANNING PLC [GB/GB]; 133 Great Hampton Street, Birmingham B18 6AS (GB).

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

(72, 75) WAKE, Simon, John [GB/GB]; 78 Pereira Road, Birmingham B17 9JN (GB). MC-MANUS, Simon, Paul [GB/GB]; Carter Place Cottage, Hall Park, Haslingden, Rossendale, Lancs BB4 5BQ (GB). MCKECHNIE, Thomas, John [GB/GB]; 12 Hudson Grove, Lowton, Warrington WA3 2LJ (GB). LIDDY, David [GB/GB]; W Canning plc, 133 Great Hampton Street, Birmingham B18 6AS (GB).

(74) HALL, Robert, Leonard; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).

(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> C10M 173/02, 149/00, 125/26, 125/30 // C10N 40:22

(11) WO 99/35220 (13) A1

(21) PCT/JP99/00023

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/13488 9 Jan/jan 1998 JP  
(09.01.1998)(30) 10/114412 10 Apr/avr 1998 JP  
(10.04.1998)(30) 10/333373 10 Nov/nov 1998 JP  
(10.11.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● AQUEOUS CUTTING FLUID, AQUEOUS CUTTING AGENT, AND PROCESS FOR CUTTING HARD BRITTLE MATERIALS WITH THE SAME  
● FLUIDE DE COUPE AQUEUX, AGENT DE COUPE AQUEUX ET PROCEDE DE COUPE DE MATERIAUX DURS ET CASSANTS Y RELATIF
- (71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP). **FUJIMI INCORPORATED** [JP/JP]; 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Kenji** [JP/JP]; 21-1, Aza Kumano, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2504 (JP). **MAEMICHI, Shunji** [JP/JP]; 21-1, Aza Kumano, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2504 (JP). **NAKANISHI, Hutoshi** [JP/JP]; 473, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0815 (JP). **ISHIDOYA, Masahiro** [JP/JP]; 5-9-5-502, Nango, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0061 (JP). **TANAKA, Takashi** [JP/JP]; 12-12, Omoriminami 3-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0013 (JP). **NAKAMICHI, Toshihiko** [JP/JP]; 1-912, Kugenmahigashi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0026 (JP). **MORI, Kazuyuki** [JP/JP]; Fujimi Incorporated, 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502 (JP). **HAYASHI, Shigehiro** [JP/JP]; Fujimi Incorporated, 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502 (JP). **YOKOYAMA, Hideki** [JP/JP]; Fujimi Incorporated, 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8502 (JP).
- (74) **ORIGUCHI, Shingo**; 3F Nishishinbashisugiura Building, 14-7, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GD HR HU ID IL IN IS 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> **C10M 173/02 // (C10M 173/02, 125:10, 129:06, 133:04, 133:06, 137:04, 137:04), C10N 30:06, 30:16**
- (11) **WO 99/35221** (13) A1  
(21) PCT/US98/19462  
(22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/002,976 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● ANTIMICROBIAL, BEVERAGE COMPATIBLE CONVEYOR LUBRICANT  
● LUBRIFIANT ANTIMICROBIEN POUR TRANSPORTEURS, COMPATIBLE AVEC DES BOISSONS
- (71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, 370 Wabasha Street North, St. Paul, MN 55102-1390 (US).
- (72) **BESSE, Michael, E.**; 7450 Winnetka Heights, Golden Valley, MN 55427 (US). **DRESSEL, Joy, G.**; 921 4th Avenue, Newport, MN 55055 (US). **PERSON HEI, Kimberly, L.**; 2224 30th Avenue, Baldwin, WI 54002 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> **C11C**
- (11) **WO 99/35222** (13) A2  
(21) PCT/US99/00671  
(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/005,448 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● CANDLE WITH COLOR-ADJUSTABLE FLAMES  
● BOUGIE A FLAMME REGLABLE EN COULEUR
- (71, 72) **ATTAR, Amir, James** [US/US]; 3400 Swift Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **CALKINS, Charles, W.**; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C11D 1/38, 1/44, 1/62, 1/72, 1/94, 3/43**
- (11) **WO 99/35223** (13) A1  
(21) PCT/US99/00295  
(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/071,054 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● NOVEL QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND USES THEREOF  
● NOUVEAUX COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE, COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSES ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US). **WITCO SURFACTANTS GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet West, Max-Wolf Strasse 7, D-36396 Steinau an der Strasse (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIEDLI, Floyd** [US/US]; 9406 Avenmore, Dublin, OH 43017 (US). **KÖHLE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Tannenweg 5, D-36381 Schlüchtern (DE).
- (74) **WITKOWSKI, Timothy, X.**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HR HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SK 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> **C11D 1/88, 3/43, 3/30**
- (11) **WO 99/35224** (13) A1  
(21) PCT/US98/20993  
(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/070,505 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● AN AQUEOUS SHOWER RINSING COMPOSITION AND A METHOD FOR KEEPING SHOWERS CLEAN  
● COMPOSITION AQUEUSE DE RINÇAGE DE DOUCHES ET PROCEDE POUR MAINTENIR LA PROPRETE DES DOUCHES
- (71, 72) **BLACK, Robert, H.** [US/US]; 4858 Mariner Point, Jacksonville, FL 32225 (US).
- (74) **YUN, Allen, C.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh 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 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> **C11D 3/00**
- (11) **WO 99/35225** (13) A2  
(21) PCT/EP98/08373

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 58 176.5 **30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **MOULDED BODY DISHWASHER DETERGENTS CONTAINING SURFACTANTS**● **CORPS MOULES DETERGENTS POUR LAVE-VAISSELLE, RENFERMANT DES AGENTS TENSIO-ACTIFS**(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) **HÄRER, Jürgen** [DE/DE]; Leinweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **GASSENMEIER, Thomas, Otto** [DE/DE]; Am Straußenkreuz 13, D-40229 Düsseldorf (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **BEAUJEAN, Hans-Josef** [DE/DE]; Carl-Friedrich-Schinkel-Strasse 43, D-41539 Dormagen (DE). **RICHTER, Bernd** [DE/DE]; In den Weiden 61, D-42799 Leichlingen (DE).

(81) CN CZ HU JP 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>6</sup> **C11D 9/02, 9/50, 10/04, 3/48, 17/00, A61K 7/50**(11) **WO 99/35226** (13) A1

(21) PCT/EP98/08541

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,356 **8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **SOAP BARS WITH A BACTERICIDAL CAPACITY AND METHODS OF ENHANCING SUCH CAPACITY**● **SAVONNETTES A ACTION BACTERICIDE RAPIDE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE CETTE ACTION**(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG 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 AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG 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) **FUJIWARA, Carol, Kregler**; 2310 Shurts Circle, Urbana, IL 61801 (US). **VINCENT, Carol, Kregler**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **ANANTHAPADMANABHAN, Kavssery, Parameswaran**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **ARONSON, Michael, Paul**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C11D 11/00, 1/37, 1/65, 1/84, 1/86, 3/20, 3/39, 3/43**(11) **WO 99/35227** (13) A1

(21) PCT/US99/00644

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,185 **12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **ACIDIC AQUEOUS CLEANING COMPOSITIONS**● **COMPOSITIONS AQUEUSES ACIDES DE NETTOYAGE**(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **SHERRY, Alan, Edward**; 235 Loraine Avenue #7, Cincinnati, OH 45220 (US). **FLORA, Jeffrey, Lawrence**; 7785 Yellowwood Drive, Mason, OH 45040 (US). **KNIGHT, Jason, Michael**; 9727 Timberview Court, 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) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C11D 13/18, B29C 33/56, B30B 15/02, C11D 13/28**(11) **WO 99/35228** (13) A1

(21) PCT/EP98/08540

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/000,558 **30 Dec/déc 1997 US (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **DIE AND PROCESS ESPECIALLY FOR STAMPING DETERGENT BARS**● **MATRICE ET PROCEDE D'ESTAMPAGE DES PASTILLES DE DETERGENT**(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

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

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **BUZZEO, Pasquale, Michael**; Unilever Home & Personal Care USA, 5300 Holabird Avenue, Baltimore, MD 21224 (US).**HEINZ, Daniel, John**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **STORY, Edward, Ross**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 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> **C11D 17/00, 3/39**(11) **WO 99/35229** (13) A1

(21) PCT/EP98/07151

(22) **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 58 180.3 **30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **SHAPED BODIES OF DISHWASHING DETERGENT WITH BLEACH ACTIVATORS**● **AGENTS POUR LAYER LA VAISSELLE SOUS FORME DE CORPS MOULES CONTENANT DES ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT**(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) **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). **HOLDERBAUM, Thomas** [DE/DE]; Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE). **RICHTER, Bernd** [DE/DE]; In den Weiden 61, D-42799 Leichlingen (DE). **GASSENMEIER, Thomas, Otto** [DE/DE]; Am Straußenkreuz 13, D-40229 Düsseldorf (DE).

(81) CN CZ HU JP PL RU SK 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> C11D 17/00, 3/39, 3/395

(11) WO 99/35230 (13) A1

(21) PCT/EP98/07152

(22) 9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 175.7 30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DISH WASHING DETERGENT SHAPED BODY WITH SPECIFIC SOLUBILITY  
• CORPS MOULES DE SOLUBILITE SPECIFIQUE DESTINEE AU LAVAGE DE LA VAISSELLE

(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) **PRESSNER, Dietmar** [DE/DE]; Am Nettesfeld 34, D-40589 Düsseldorf (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **HÄRER, Jürgen** [DE/DE]; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **BEAUJEAN, Hans-Josef** [DE/DE]; Carl-Friedrich-Schinkel-Strasse 43, D-41539 Dormagen (DE). **MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas** [DE/DE]; Lützwowstrasse 75, D-42653 Solingen (DE). **HOLDERBAUM, Thomas** [DE/DE]; Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE).

(81) CN CZ HU JP 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>6</sup> C11D 17/00, 3/39, 3/395

(11) WO 99/35231 (13) A1

(21) PCT/EP98/07153

(22) 9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 183.8 30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SHAPED BODY WITH WASHING ACTIVITY AND A SPECIFIC SURFACE  
• CORPS MOULES ACTIFS EN TERMES DE LAVAGE ET DE SURFACE SPECIFIQUE

(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) **PRESSNER, Dietmar** [DE/DE]; Am Nettesfeld 34, D-40589 Düsseldorf (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **HÄRER, Jürgen** [DE/DE]; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **BEAUJEAN, Hans-Josef** [DE/DE]; Carl-Friedrich-Schinkel-Strasse 43, D-41539 Dormagen (DE). **MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas** [DE/DE]; Lützwowstrasse 75, D-42653 Solingen (DE). **HOLDERBAUM, Thomas** [DE/DE]; Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE).

(81) CN CZ HU JP PL RU SK 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> C11D 17/00, 3/39, 3/395

(11) WO 99/35232 (13) A1

(21) PCT/EP98/08363

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 171.4 30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DISH WASHING DETERGENT SHAPED BODY WITH SPECIFIC VOLUMETRIC PROPORTIONS  
• CORPS MOULE DETERGENT POUR LAVE-VAISSELLE A PROPORTIONS VOLUMIQUES SPECIFIQUES

(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) **PRESSNER, Dietmar** [DE/DE]; Am Nettesfeld 34, D-40589 Düsseldorf (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **HÄRER, Jürgen** [DE/DE]; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **BEAUJEAN, Hans-Josef** [DE/DE]; Carl-Friedrich-Schinkel-Strasse 43, D-41539 Dormagen (DE). **MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas** [DE/DE]; Lützwowstrasse 75, D-42653 Solingen (DE). **HOLDERBAUM, Thomas** [DE/DE]; Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE).

(81) CN CZ HU JP PL RU SK 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> C11D 17/00

(11) WO 99/35233 (13) A1

(21) PCT/EP98/08365

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 177.3 30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A DISH WASHING DETERGENT SHAPED BODY  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS MOULE DETERGENT POUR LAVE-VAISSELLE

(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) **PIEL, Rudolf** [DE/DE]; Bachstrasse 99, D-40764 Langenfeld (DE).

(81) CN CZ HU JP PL RU SK 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> C11D 17/00, 3/37

(11) WO 99/35234 (13) A1

(21) PCT/EP98/08368

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 181.1 30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MOULDED BODY DISHWASHER DETERGENTS WITH SOIL RELEASE POLYMERS  
• CORPS MOULES DETERGENTS POUR LAVE-VAISSELLE, RENFERMANT DES POLYMERES ANTISALISSURES

(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) **HÄRER, Jürgen** [DE/DE]; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas** [DE/DE]; Lützwowstrasse 75, D-42653 Solingen (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **MÖLLER, Thomas** [DE/DE]; Göppinger Strasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE). **BEAUJEAN, Hans-Josef** [DE/DE]; Carl-Friedrich-Schinkel-Strasse 43, D-41539 Dormagen (DE). **RICHTER, Bernd** [DE/DE]; In den Weiden 61, D-42799 Leichlingen (DE).

(81) CN CZ HU JP 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>6</sup> C11D 17/00, 3/395, 3/18, 3/37

(11) WO 99/35235 (13) A1

(21) PCT/EP98/08372

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 178.1 30 Dec/déc 1997 DE  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SHAPED BODIES OF DISHWASHING  
DETERGENT WITH CHLORINE  
BLEACHING AGENTS

- CORPS MOULES DETERGENTS  
POUR LAVE-VAISSELLE RENFER-  
MANT DES AGENTS DE BLANCHI-  
MENT CHLORES

(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) HÄRER, Jürgen [DE/DE]; Lei-  
nenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf  
(DE). GASSENMEIER, Thomas, Otto  
[DE/DE]; Am Straussenkreuz 13, D-40229  
Düsseldorf (DE). NITSCH, Christian  
[DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591  
Düsseldorf (DE). BEAUJEAN, Hans-Josef  
[DE/DE]; Carl-Friedrich-Schinkel-Strasse  
43, D-41539 Dormagen (DE). RICH-  
TER, Bernd [DE/DE]; In den Weiden 61,  
D-42799 Leichlingen (DE). MÖLLER,  
Thomas [DE/DE]; Göppinger Strasse 4,  
D-40593 Düsseldorf (DE).(81) CN CZ HU JP PL RU SK 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> C11D 17/00, 3/39, 3/395

(11) WO 99/35236 (13) A1

(21) PCT/EP98/08374

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 173.0 30 Dec/déc 1997 DE  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SPECIFIC SHAPED MOULDED BODY  
DISHWASHER DETERGENTS

- CORPS MOULES DETERGENTS  
POUR LAVE-VAISSELLE A GEOME-  
TRIE SPECIFIQUE

(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) PRESSNER, Dietmar [DE/DE]; Am  
Nettchesfeld 34, D-40589 Düsseldorf  
(DE). NITSCH, Christian [DE/DE];  
Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591  
Düsseldorf (DE). HÄRER, Jürgen  
[DE/DE]; Leinenweberweg 20, D-40593  
Düsseldorf (DE). BEAUJEAN, Hans-Josef  
[DE/DE]; Carl-Friedrich-Schinkel-Strasse43, D-41539 Dormagen (DE). MÜLLER-  
KIRSCHBAUM, Thomas [DE/DE];  
Lützowstrasse 75, D-42653 Solingen  
(DE). HOLDERBAUM, Thomas [DE/DE];  
Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE).(81) CN CZ HU JP PL RU SK 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> C11D 17/00, 1/37, 3/20 // 1:14, 1:29

(11) WO 99/35237 (13) A1

(21) PCT/US99/00219

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,197 8 Jan/jan 1998 US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MICROEMULSION CLEANING  
COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE A  
MICROEMULSION(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY  
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY  
10022 (US).(72) DRAPIER, Julien; 192, rue de Tavier,  
B-4100 Seraing (BE).(74) NANFELDT, Richard, E.; Col-  
gate-Palmolive Company, 909 River Road,  
P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343  
(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 3/30, 1/83, 3/18 // 3/50,  
1:74, 1:14

(11) WO 99/35238 (13) A1

(21) PCT/US99/00229

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,424 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MICROEMULSION ALL PURPOSE LI-  
QUID CLEANING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LI-  
QUIDES POLYVALENTES A MICROE-  
MULSION(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY  
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY  
10022 (US).(72) MERTENS, Baudouin; Avenue de la Dame  
34, B-5100 Jambes (BE).(74) NANFELDT, Richard, E.; Col-  
gate-Palmolive Company, 909 River Road,  
P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343  
(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>6</sup> C12F 3/00, C07C 37/82, C07D 311/40,  
C07H 1/08

(11) WO 99/35239 (13) A1

(21) PCT/FR98/02923

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16860 30 Dec/déc 1997 FR  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR OBTAINING GRAPE  
TANNIN, RESULTING TANNIN AND  
USES  
• PROCEDE D'OBTENTION D'UN TA-  
NIN DE RAISIN, TANIN OBTENU ET  
UTILISATIONS(71) FERCO [FR/FR]; Quartier Viressac,  
F-07220 Saint-Montan (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FÉRIES, Marc [FR/FR]; Quartier Vi-  
ressac, F-07220 Saint-Montan (FR).(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU;  
Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex  
06 (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 IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN 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 1/20, A23K 1/16 // (C12N 1/20,  
C12R 1:01)

(11) WO 99/35240 (13) A1

(21) PCT/AT98/00316

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de  
 (30) A 2204/97 **30 Dec/déc 1997** AT  
**(30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● MICROORGANISM, METHOD FOR OBTAINING SAME AND FEED ADDITIVE

● MICRO-ORGANISME, PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER ET ADDITIF POUR SUBSTANCES FOURRAGERES

(71) **ERBER AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 21, A-3130 Herzogenburg (AT).

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

(72, 75) **BINDER, Eva-Maria** [AT/AT]; (AT). **BINDER, Johann** [AT/AT]; Nibelungengasse 18/9, A-3430 Tulln (AT).

(74) **CUNOW, Gerda**; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) AU BG BR CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KR LK LT LU LV MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US 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).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>6</sup> **C12N 5/00, 9/00, 11/10, 15/00, A61K 49/00, G01N 31/00**

(11) **WO 99/35241** (13) A1

(21) PCT/US99/00401

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,727 **8 Jan/jan 1998** US  
**(08.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A TRANSGENIC RABBIT THAT EXPRESSES A FUNCTIONAL HUMAN LIPOPROTEIN (A)

● LAPIN TRANSGENIQUE EXPRIMANT UNE LIPOPROTEINE (A) HUMAINE FONCTIONNELLE

(63) US 60/070,727 (CON)  
 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Colledgeville, PA 19426-0107 (US).

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

(72, 75) **ROUY, Didier** [FR/FR]; 7, résidence Plein Sud, F-94320 Thiais (FR). **DUVERGER, Nicolas** [FR/FR]; 1, rue Martel, F-75010 Paris (FR). **EMMANUEL, Florence** [FR/FR]; 63 rue Heurtault, F-93300 Aubervilliers (FR). **DENEFFLE, Patrice** [FR/FR]; 45, avenue des Fusilles de Chateaubriand, F-94100 Saint Maur (FR).

**HOUEBINE, Louis-Marie** [FR/FR]; 9 bis, rue du Haras, F-78530 Buc (FR). **VI-GLIETTA, Celine** [FR/FR]; Bâtiment B3,

Résidence Gauthier de Clagny, 59, avenue des Etats-Unis, F-78000 Versailles (FR). **RUBIN, Edward** [US/US]; 1436 Josephine Street, Berkeley, CA 94703 (US). **HUGHES, Steven, D.** [US/US]; 389 Somerset Road #3, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **BARRON, Alexis** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/00, A01N 1/02**

(11) **WO 99/35242** (13) A1

(21) PCT/US99/00633

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,193 **12 Jan/jan 1998** US  
**(12.01.1998)**

(30) 60/071,209 **12 Jan/jan 1998** US  
**(12.01.1998)**

(30) 60/072,556 **12 Jan/jan 1998** US  
**(12.01.1998)**

(30) 60/087,821 **3 Jun/juin 1998** US  
**(03.06.1998)**

(30) 60/087,848 **3 Jun/juin 1998** US  
**(03.06.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● MEDIA FOR NEUROENDOCRINE CELLS

● MILIEU DE CULTURE DE CELLULES NEUROENDOCRINES

(63) US 60/071,193 (CIP)

12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

US 60/071,209 (CIP)

12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

US 60/072,556 (CIP)

12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

US 60/087,848 (CIP)

3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)

US 60/087,821 (CIP)

3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)

(71) **BETAGENE, INC.** [US/US]; Suite 125, 2600 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US).

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

(72, 75) **CLARK, Samuel, A.** [US/US]; 1603 S. Alamo, Rockwell, TX 75087 (US). **QUAADE, Christian** [DK/US]; 6258 Velasco Avenue, Dallas, TX 75214 (US).

(74) **FUSSEY, Shelley, P., M.** et al. / etc.; Williams, Morgan & Amerson, Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/00**

(11) **WO 99/35243** (13) A2

(21) PCT/US99/00682

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,220 **12 Jan/jan 1998** US  
**(12.01.1998)**

(30) 60/071,455 **13 Jan/jan 1998** US  
**(13.01.1998)**

(30) 09/063,657 **21 Apr/avr 1998** US  
**(21.04.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● EXTENSION OF CELLULAR LIFESPAN, METHODS AND REAGENTS

● ALLONGEMENT DE LA DUREE DE VIE D'UNE CELLULE, ET PROCEDES ET REACTIFS ASSOCIES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
 Not furnished / non communiquée

(71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY** [US/US]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).

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

(72, 75) **HANNON, Gregory, J.** [US/US]; 92 Sammis Street, Huntington, NY 11743 (US).

**WANG, Jing** [CN/US]; 19A Rusco Street, Huntington, NY 11743 (US). **BEACH, David, H.** [GB/US]; 10 Sound Bay Drive, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, 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 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 5/10**

(11) **WO 99/35244** (13) A1

(21) PCT/US99/00020

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,406 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • IMMORTALIZATION OF PRIMARY HUMAN KERATINOCYTES BY THE HELIX-LOOP-HELIX PROTEIN, Id-1

- IMMORTALISATION DE KERATINOCYTES HUMAINS PRIMAIRES PAR LA PROTEINE A MOTIF HELICE-BOUCLE-HELICE Id-1

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ALANI, Rhoda, M.** [US/US]; Apartment #23J, 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **HASSKARL, Jens** [DE/DE]; Reichsgrafenstrasse 4, D-79102 Freiburg (DE). **MÜNGER, Karl** [CH/US]; 33 Goddard Street, Newton, MA 02161 (US).(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/10, A61K 48/00, 38/28

(11) WO 99/35245 (13) A2

(21) PCT/US99/00553

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,209 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)(30) 60/091,105 29 Jun/juin 1998 US  
(29.06.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHODS FOR PREPARING AND USING IMMORTALIZED HUMAN NEUROENDOCRINE CELLS

- PROCEDES POUR PREPARER ET UTILISER DES CELLULES NEUROENDOCRINIENNES HUMAINES IMMORTALISEES

(63) US 60/071,209 (CIP)  
12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)US 60/091,105 (CIP)  
29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US). **BETAGENE, INC.** [US/US]; Suite 125, 2600 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NEWGARD, Christopher, B.** [US/US]; 4415 Ridge Road, Dallas, TX 75229 (US).

**NORMINGTON, Karl, V.** [US/US]; 10918 Aladdin Drive, Dallas, TX 75229 (US). **CLARK, Samuel, A.** [US/US]; 1603 S. Alamo, Rockwell, TX 75087 (US). **THIGPEN, Anice, E.** [US/US]; 9014 San Leandro, Dallas, TX 75218 (US). **RHODES, Christopher** [GB/US]; 8185 San Leandro Drive, Dallas, TX 75218 (US). **KRUSE, Fred** [US/US]; 10438 Silverrock Drive, Dallas, TX 75218 (US).

(74) **HIBLER, David, W.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/12, 5/10, 15/52, 15/85, 5/22

(11) WO 99/35246 (13) A1

(21) PCT/US99/00490

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,286 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NOVEL STEROID-ACTIVATED NUCLEAR RECEPTORS AND USES THEREFOR

- NOUVEAUX RECEPTEURS NUCLEAIRES ACTIVES PAR DES STEROIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).(72) **EVANS, Ronald, M.**; 1471 Cottontail Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **BLUMBERG, Bruce**; 3435 Lebon Drive #1122, San Diego, CA 92122 (US).(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/02, A61K 38/44

(11) WO 99/35247 (13) A1

(21) PCT/FR99/00031

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/00205 12 Jan/jan 1998 FR  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NOVEL THERAPEUTIC USES OF HETEROLOGOUS SUPEROXIDE DISMUTASE (HSD), AND METHOD FOR SELECTING SAID HSD

- NOUVELLES UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DES SUPEROXYDE DISMUTASES HETEROLOGUES (HSD), AINSI QUE PROCEDE DE SELECTION DESDITES HSD

(71) **FRACTALES BIOTECH** [FR/FR]; 12, allée du Petit Chevincourt, F-78470 Saint-Remy-les-Chevreuse (FR).

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

(72, 75) **DUGAS, Bernard** [FR/FR]; 7, rue Auguste Godard, F-95150 Taverny (FR). **CALENDA, Alphonse** [FR/FR]; 813, avenue du Général Leclerc, F-92100 Boulogne (FR). **SAUZIERES, Jacques** [FR/FR]; 12, allée du Petit Chevincourt, F-78470 Saint-Remy-les-Chevreuse (FR). **POSTAIRE, Eric** [FR/FR]; 4, villa des Nouveaux, F-92000 Vanves (FR).(74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, 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>6</sup> C12N 9/68, C07K 1/113

(11) WO 99/35248 (13) A2

(21) PCT/US99/00048

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,247 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD OF REFOLDING ANGIOSTATIN

- PROCEDE DE REPLIAGE D'ANGIOSTATINE

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VIOLAND, Bernard, N.** [US/US]; 1710 Woods Bend Lane, Glencoe, MO 63038 (US). **POLAZZI, Joseph, O.** [US/US]; Chesterfield, MO (US). **CASPERSON, Gerald, F.** [US/US]; Ballwin, MO (US).(74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/14

(11) WO 99/35249 (13) A1

(21) PCT/FR98/02901

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16799 31 Dec/déc 1997 FR (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ACTIVE ENZYMES IMMOBILISED ON A SUPPORT, PREPARATION METHODS AND APPLICATIONS

- ENZYMES IMMOBILISEES ACTIVES SUR UN SUPPORT, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) SOCIETE CIVILE ASE & BIO [FR/FR]; Z.A.C. de la Madelaine, Rue du Général Patton, F-35400 Saint Malo (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUVAL, Raphaël [FR/FR]; 60, avenue de l'Amiral Grasset, F-76330 Notre Dame de Gravenchon (FR). YVIN, Jean-Claude [FR/FR]; 3, rue Gabriel Desgrés, F-35400 Saint Malo (FR).

(74) KOCH, Gustave et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU 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> C12N 11/14

(11) WO 99/35250 (13) A1

(21) PCT/FR98/02902

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16798 31 Dec/déc 1997 FR (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ACTIVE ENZYMES IMMOBILISED ON AN ALUMINA SUPPORT, PREPARATION METHODS AND APPLICATIONS

- ENZYMES IMMOBILISEES ACTIVES SUR UN SUPPORT A BASE D'ALUMINE, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) SOCIETE CIVILE ASE & BIO [FR/FR]; Zac de la Madeleine, Rue du Général Patton, F-35400 Saint Malo (FR).

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

(72, 75) DUVAL, Raphaël [FR/FR]; 60, avenue de l'Amiral Grasset, F-76330 Notre Dame de Gravenchon (FR). YVIN, Jean-Claude [FR/FR]; 3, rue Gabriel Desgrés, F-35400 Saint Malo (FR).

(74) KOCH, Gustave; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU 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> C12N 11/14

(11) WO 99/35251 (13) A1

(21) PCT/FR98/02903

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16800 31 Dec/déc 1997 FR (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ACTIVE ENZYMES IMMOBILISED ON A MINERAL SUPPORT, PREPARATION METHODS AND APPLICATIONS

- ENZYMES IMMOBILISEES ACTIVES SUR UN SUPPORT MINERAL, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LEURS APPLICATIONS

(71) SOCIETE CIVILE ASE & BIO [FR/FR]; ZAC de la Madeleine, Rue du Général Patton, F-35400 Saint Malo (FR).

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

(72, 75) DUVAL, Raphaël [FR/FR]; 60, avenue de l'Amiral Grasset, F-76330 Notre Dame de Gravenchon (FR). YVIN, Jean-Claude [FR/FR]; 3, rue Gabriel Desgrés, F-35400 Saint Malo (FR).

(74) KOCH, Gustave; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU 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> C12N 15/00, 15/12, C07K 14/00, 14/435

(11) WO 99/35252 (13) A2

(21) PCT/US98/27903

(22) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/070,346 2 Jan/jan 1998 US (02.01.1998)

(30) 09/222,653 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM

- PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) JACOBS, Kenneth; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). McCOY, John, M.; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). LaVALLIE, Edward, R.; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). COLLINS-RACIE, Lisa, A.; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). MERBERG, David; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). TREACY, Maurice; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). AGOSTINO, Michael, J.; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). STEININGER, Robert, J., II; 100 Reed Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) SPRUNGER, Suzanne, A.; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (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>6</sup> C12N 15/00, 15/12, C07K 14/00, 14/435

(11) WO 99/35253 (13) A1

(21) PCT/US99/00117

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,643 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)

(30) 09/225,049 4 Jan/jan 1999 US (04.01.1999)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM

- PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) JACOBS, Kenneth; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). McCOY, John, M.; 56 Howard Street, Reading, MA 02167 (US). LaVALLIE, Edward, R.; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). COLLINS-RACIE, Lisa, A.; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). EVANS, Cheryl; 307 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US). MERBERG, David; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). TREACY, Maurice; 93 Walcott Street, Chestnut Hill, MA 02167 (US). AGOSTINO, Michael, J.; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). STEININGER, Robert, J., II; 100 Reed Street, Cambridge, MA 01810 (US).

- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/00**
- (11) **WO 99/35254** (13) A1
- (21) PCT/US99/00559
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/072,293 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US
- (30) 60/075,622 **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • USE OF TOPOISOMERASE TO ENHANCE RT-BASED MOLECULAR BIOLOGY TECHNIQUES AND RT-BASED GENE DELIVERY
- UTILISATION DE LA TOPOISOMERASE POUR AMELIORER LES TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE FONDEES SUR LA TRANSCRIPTASE INVERSE, AINSI QUE L'APPORT GENIQUE FONDE SUR DES VECTEURS RETROVIRAUX
- (71, 72) **HALL, William, W.** [GB/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **SONG, Elizabeth, S.** [US/IE]; 3 St. Nessian's Thormanby Road, Howth Dublin 13 (IE).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **C12N 15/00**
- (11) **WO 99/35255** (13) A2
- (21) PCT/US99/00631
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,193 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US
- (30) 60/071,209 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US
- (30) 60/072,556 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US
- (30) 60/087,821 **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** US
- (30) 60/087,848 **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATED SECRETION FROM NEUROENDOCRINE CELL LINES
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES REGULANT LA SECRETION DE LI-GNEES DE CELLULES NEUROENDO-CRINES
- (63) US 60/071,193 (CIP) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)
- US 60/971,209 (CIP) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)
- US 60/072,556 (CIP) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)
- US 60/087,821 (CIP) 3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)
- US 60/087,848 (CIP) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (71) **BETAGENE, INC.** [US/US]; Suite 125, 2600 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, Samuel, A.** [US/US]; 1603 South Alamo, Rockwell, TX 75087 (US). **THIGPEN, Anice, E.** [US/US]; 9014 San Leandro, Dallas, TX 75218 (US).
- (74) **FUSSEY, Shelley, P., M.** et al. / etc.; Williams, Morgan & Amerson, Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/10, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/35256** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00048
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,335 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (30) 09/154,972 **17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SCREENING INTERACTOR MOLE-CULES WITH WHOLE GENOME OLIGONUCLEOTIDE OR POLYNU-CLEOTIDE ARRAYS
- CRIBLAGE DE MOLECULES IN-TERACTIVES VIA DES SERIES D'OLIGONUCLEOTIDES OU DE POLYNUCLEOTIDES AU NIVEAU DU GENOME COMPLET
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR). **STANFORD UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US). **AFFYMETRIX** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGRAIN, Pierre** [FR/FR]; 5, rue Mizon, F-75015 Paris (FR). **FROMONT-RACINE, Micheline** [FR/FR]; 34, rue Liebknecht, F-94600 Villejuif (FR). **CHO, Raymond** [US/US]; Stanford University, Office of Technology Licensing, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US). **DAVIS, Ronald** [US/US]; Stanford University, Office of Technology Licensing, Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US). **LOCKHART, D.** [US/US]; Affymetrix, 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). **WODICKA, L.** [US/US]; Affymetrix, 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, A61K 31/70, C12N 9/78, C07K 14/47, G01N 33/50, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/35257** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02883
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16655 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** FR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TARGET FOR TREATING ATHEROS-CLEROSIS, OBESITY AND TYPE II DIABETES
- CIBLE DE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE, DE L'OBESITE ET DU DIABETE DE TYPE II
- (71, 72) **HAROSH, Itzik** [IL/FR]; 84, rue Da-guerre, F-75014 Paris (FR).
- (81) AU CA IL 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> C12N 15/11, 15/29

(11) WO 99/35258 (13) A1

(21) PCT/US99/00293

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,113 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NUCLEIC ACID MARKERS FOR APOSPORY-SPECIFIC GENOMIC REGION

• MARQUEURS A BASE D'ACIDE NUCLEIQUE POUR LA REGION GENOMIQUE SPECIFIQUE A L'AOSPORIE

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independent Avenue, S.W., Washington, DC 20250-0302 (US). THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).

(72) OZIAS-AKINS, Peggy; P.O. Box O, Tifton, GA 31793 (US). HANNA, Wayne, E.; Route 1, Box 2190, Chula, GA 31733 (US). ROCHE, Dominique; P.O. Box 44, Sycamore, GA 31750-0044 (US).

(74) PENDORF, Stephan, A.; Pendorf &amp; Cutoff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

(81) 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 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).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/85, 5/10, G01N 33/68, A61K 31/66

(11) WO 99/35259 (13) A1

(21) PCT/CA98/01195

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/070,185 30 Dec/déc 1997 US  
(30.12.1997)(30) 60/080,610 3 Apr/avr 1998 US  
(03.04.1998)(30) 60/109,885 25 Nov/nov 1998 US  
(25.11.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • IDENTIFICATION OF LYSOLIPID RECEPTORS INVOLVED IN INFLAMMATORY RESPONSE

• IDENTIFICATION DES RECEPTEURS DES LYSOLIPIDES IMPLIQUES DANS LA REPONSE INFLAMMATOIRE

(71) ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC. [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).

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

(72, 75) MUNROE, Donald, G. [CA/CA]; 27 Wakefield Lane, Waterdown, Ontario L0R 2H3 (CA). KAMBOJ, Rajender [CA/CA]; 3723 Bishop Strachan Court, Mississauga, Ontario L5N 6N9 (CA). PETERS, Diana [CA/CA]; Apartment #210, 45 Balliol Street, Toronto, Ontario M4S 1C3 (CA). KOOSHESH, Fatemeh [CA/CA]; Apartment #2708, 25 Mabelle Avenue, Etobicoke, Ontario M9A 4Y1 (CA). VYAS, Tejal, B. [CA/CA]; 275 Riel Drive, Mississauga, Ontario L5B 3K1 (CA). GUPTA, Ashwani, K. [CA/CA]; 7031 Dunrobin Way, Mississauga, Ontario L5N 6Y4 (CA).

(74) CHARI, Santosh, K. et al. / etc.; Orange &amp; Associates, Toronto Dominion Bank Tower, Suite 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

(81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, 5/10, A61K 38/17

(11) WO 99/35260 (13) A1

(21) PCT/GB98/03918

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727512.7 31 Dec/déc 1997 GB  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NON-IDENTICAL GENES AND THEIR APPLICATION IN IMPROVED MOLECULAR ADJUVANTS

• GENES NON IDENTIQUES ET LEUR APPLICATION DANS DES ADJUVANTS MOLECULAIRES AMELIORES

(71) ADPROTECH PLC [GB/GB]; Unit 3, 2 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HD (GB).

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

(72, 75) COX, Vivienne, Frances [GB/GB]; AdProTech plc, Unit 3, 2 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HD (GB). SMITH, Richard, Anthony, Godwin [GB/GB]; AdProTech plc, Unit 3, 2 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HD (GB). ROWLING, Pamela, Jane, Elizabeth [GB/GB]; AdProTech plc, Unit 3, 2 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HD (GB).

(74) DAVIES, Jonathan, Mark; Reddie &amp; Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C12P 21/02, C12Q 1/68, C07K 16/40

(11) WO 99/35261 (13) A1

(21) PCT/JP99/00039

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/13232 8 Jan/jan 1998 JP  
(08.01.1998)(30) 10/33584 30 Jan/jan 1998 JP  
(30.01.1998)(30) 10/139177 6 May/mai 1998 JP  
(06.05.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • NOVEL GENE HAVING REVERSE TRANSCRIPTASE MOTIF

• NOUVEAU GENE PRESENTANT UN MOTIF DE TRANSCRIPTASE INVERSE

(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUCHIYA, Masayuki [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). YOSHIDA, Kenji [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG 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> C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/68, A61K 38/16

(11) WO 99/35262 (13) A2

(21) PCT/US99/00242

- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/003,886 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US  
 (30) 09/027,287 **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● APOPTOSIS INDUCING MOLECULE II  
 ● MOLECULE II INDUISANT L' APOPTOSE
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (72) **EBNER, Reinhard**; 9906 Shelbourne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **RUBEN, Steven, M.**; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **YU, Guo-Liang**; 1714C Marina Court, San Mateo, CA 94403 (US). **ULLRICH, Stephen**; 4713 Rams Head Court, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **C12N 15/12, C07K 14/715, 16/28, C12N 1/21, 5/10, 1/19, G01N 33/68**  
 (11) **WO 99/35263** (13) A2  
 (21) PCT/US99/00515  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/071,073 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● IL-17RH DNA AND POLYPEPTIDES  
 ● ADN CODANT IL-17RH ET POLYPEPTIDES IL-17RH
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPRIGGS, Melanie** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (74) **FORDIS, Jean, B.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/715, 16/28, G01N 27/447**  
 (11) **WO 99/35264** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00516  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,885 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● H14 DNA AND POLYPEPTIDES  
 ● ADN CODANT H14, ET POLYPEPTIDES H14
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COSMAN, David, John** [US/US]; 9808 Mandus Olson Road N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US). **MOSLEY, Bruce** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (74) **FORDIS, Jean, B.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farrabow, Garrett & Dunner L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/16, C07K 14/575, 16/26, A61K 48/00, 38/22, C12Q 1/68, G01N 33/68, C12N 15/11**  
 (11) **WO 99/35266** (13) A2  
 (21) PCT/US99/00489  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/072,383 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US  
 (30) 60/073,616 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** US  
 (30) 09/027,381 **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** US  
 (30) 09/225,747 **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● HUMAN UROTENSIN II  
 ● UROTENSINE HUMAINE II
- PROTEINE HUMAINE LIEE A VPS35/MEM3
- (63) US 09/005,180 (CIP)  
 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)
- (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) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (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 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).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (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). **SMITHKLINE BEECHAM LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES** [FR/FR]; 4, rue de Chesnay Beauregard, Boîte postale 58, F-35762 Saint Grégoire Cedex (FR).
- (72) **CULP, Jeffrey, S.**; 482 Reginald Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **MCNULTY, Dean, E.**; 229 C. Fulton Street, Philadelphia, PA 19147 (US). **ELLIS, Catherine, E.**; 831 Fordham Place, Glassboro, NJ 08028 (US). **DOUGLAS, Stephen, A.**; B202 La Maison Apartments, 219 Suggartown Road, Strafford, Wayne, PA 19087 (US). **WILLETTE, Robert, N.**; 1534 Cold Springs Road, Pottstown, PA 19464 (US). **AIYAR, Nambi, V.**; 1430 Radbill Circle, Berywn, PA 19312 (US). **ARNOLD, Anne, Romanic**; 807 Dove Road, Wynnewood, PA 19097 (US). **KHANDOUDI, Nassirah**; 1, allée Jean Cocteau, F-35760 Saint-Grégoire (FR). **GOUT, Bernard**; 24, avenue des Français Libres, F-35000 Rennes (FR). **AL-BARAZANJI, Kamal**; 45 Dalton Gardens, Thorley Park, Bishops Stortford, Herts CM23 4DX (GB).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, 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> **C12N 15/19, C07K 14/52, 16/24, C12N 5/10, 1/21, 1/19, G01N 33/68**
- (11) **WO 99/35267** (13) A1
- (21) PCT/US99/00513
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,886 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **HUMAN AND MURINE IL-17D, CYTOKINE RELATED TO INTERLEUKIN-17: DNA AND POLYPEPTIDES**
- IL-17D HUMAINE ET MURINE, CYTOKINE LIEE A L'INTERLEUKINE-17: ADN ET POLYPEPTIDES
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPRIGGS, Melanie** [US/US]; 2256 12th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **UPTON, Christopher** [CA/CA]; Biochem & Micro, University of Victoria, Victoria, British Columbia V8W 1Y0 (CA).
- (74) **FORDIS, Jean, B.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/25, C07K 14/545, 16/24, G01N 27/447**
- (11) **WO 99/35268** (13) A1
- (21) PCT/US99/00514
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,074 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (30) 60/087,393 **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **IL-1 delta DNA AND POLYPEPTIDES**
- ADN CODANT IL-1 DELTA ET POLYPEPTIDES IL-1 DELTA
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMS, John, Ernest** [US/US]; 4207 43rd Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US).
- (74) **FORDIS, Jean, B.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/31, C07K 14/315, 19/00, C12N 15/70, 1/21, A61K 39/09**
- (11) **WO 99/35270** (13) A1
- (21) PCT/CA98/01203
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/001,737 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **STREPTOCOCCAL HEAT SHOCK PROTEINS OF THE HSP60 FAMILY**
- PROTEINES DU STRESS STREPTOCOCCIQUES DE LA FAMILLE HSP60
- (71) **STRESSGEN BIOTECHNOLOGIES CORPORATION** [CA/CA]; # 120 - 4243 Glanford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZZEN, Lee** [CA/CA]; 1936 Quamichan Street, Victoria, British Columbia V8S 2C4 (CA). **WISNIEWSKI, Jan** [PL/CA]; 5004 Tara Place RR2, Sooke, British Columbia V0S 1N0 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/11, 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/35269** (13) A2
- (21) PCT/FR99/00021
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/00162 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** FR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/31, 1/21, A61K 39/106, C12N 9/10 // (C12N 1/21, C12R 1:63)
- (11) WO 99/35271 (13) A2
- (21) PCT/CU98/00008
- (22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)
- (25) es (26) es
- (30) 142/97 30 Dec/déc 1997 CU (30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● *VIBRIO CHOLERA*E VACCINE CANDIDATES AND METHOD OF THEIR CONSTRUCTING
- NOUVEAUX CANDIDATS VACCINS CONTRE LE *VIBRIO CHOLERA*E ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION
- (71) CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS [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) CAMPOS GOMEZ, Javier [CU/CU]; Villuendas No. 408 entre Síndico y Caridad, Villa Clara, Santa Clara 50100 (CU). FANDO CALZADA, Rafael Alfredo [CU/CU]; Apartamento 41, Calle 43 No. 5838 entre 58B y 58C, Reparto Ceiba, Playa, Ciudad de la Habana 11400 (CU). RODRIGUEZ GONZALEZ, Boris Luis [CU/CU]; Apartamento 6K entre 31 y 33, Calle 186 No. 3117, Playa, Ciudad de la Habana 11500 (CU). LEDON PEREZ, Talena Yamile [CU/CU]; Calle Maloja No. 270 entre Lealtad y Campanario, Centro Habana, Ciudad de la Habana 12400 (CU). VALLE DIAZ, Edgar [CU/CU]; Avenida Finlay No. 464 entre 1 y 3, Reparto Puerto Príncipe, Camaguey 70800 (CU). SILVA CABRERA, Anisia Juana [CU/CU]; Calle 208 No. 1935 entre 19 y 21, Atabey, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). BENITEZ ROBLES, Jorge Antonio [US/CU]; Calle 208 No. 1935 entre 19 y 21, Atabey, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).
- (74) RUIZ SOTOLONGO, María Lourdes; Claim Consultores de Marcas y Patentes, Calle 14 No. 308 entre 3ra y 5ta Avenida, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).
- (81) 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 15/31, 15/62, 15/70, C07K 14/20, G01N 33/569
- (11) WO 99/35272 (13) A1
- (21) PCT/US99/00196
- (22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,395 8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● RECOMBINANT P37/FlaA AS A DIAGNOSTIC REAGENT
- P37/FlaA DE RECOMBINAISON EN TANT QUE REACTIF POUR DIAGNOSTIC
- (71) BIOMERIEUX, INC. [US/US]; 800 Hingham Street, Rockland, MA 02370 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GILMORE, Robert, D., Jr. [US/US]; Foothills Campus, P.O. Box 2087, Fort Collins, CO 80522 (US). JOHNSON, Barbara, J., B. [US/US]; Foothills Campus, P.O. Box 2087, Fort Collins, CO 80522 (US).
- (74) MIAO, Emily; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/49, C07K 7/06
- (11) WO 99/35273 (13) A1
- (21) PCT/BR97/00084
- (22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● THE PROCESS FOR EXPRESSION AND PRODUCTION OF RECOMBINANT PROTEIN GP90 DERIVED FROM GLICOPROTEIN ENVELOPE OF EQUINE INFECTIOUS ANEMIA VIRUS EIAV
- PROCEDE RELATIF A L'EXPRESSION ET A L'ELABORATION DE PROTEINE DE RECOMBINAISON gp90 ISSUE DE L'ENVELOPPE GLYCOPROTEIQUE DU VIRUS DE L'ANEMIE INFECTIEUSE DES EQUIDES
- (71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS [BR/BR]; Avenida Antonio Carlos, 6627, Bairro São Francisco, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEREGRINO FERREIRA, Paulo, César [BR/BR]; Apartamento 201, Alameda dos Jacarandás, 23, Bairro São Luiz, CEP-31275-060 Belo Horizonte, MG (BR). GEESIEN KROON, Erna [BR/BR]; Avenida Xangri-Lá, 75, Braúnas, CEP-31365-640 Belo Horizonte, MG (BR). PIMENTA DOS REIS, Karlisson, Jenner [BR/BR]; Rua Nair Pentágua Guimarães, 165/101, Heliópolis, CEP-31760-100 Belo Horizonte, MG (BR). BIAS FORTES FERAZ, Isabella [BR/BR]; Rua Athos Moreira Silva, 50, Belvedere, CEP-30320-480 Belo Horizonte, MG (BR). CERQUEIRA LEITE, Romulo [BR/BR]; Rua Castelo de Windson, 550, Castelo, CEP-31330-090 Belo Horizonte, MG (BR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/56, 9/44, 1/21, 15/70
- (11) WO 99/35274 (13) A2
- (21) PCT/IB99/00069
- (22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,834 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● NUCLEIC ACIDS ENCODING THERMOSTABLE PULLULANASES
- ACIDES NUCLEIQUES CODANT LES PULLULANASES THERMOSTABLES
- (71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) JØRGENSEN, Per, Linå; Dr. Tvaergade 37, DK-1302 Copenhagen K (DK). DUFFNER, Fiona; Stockholmsgade 13, DK-2100 Copenhagen (DK).
- (81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 15/57, 9/64, C12Q 1/37, A61K 38/48
- (11) WO 99/35275 (13) A1
- (21) PCT/ES99/00001
- (22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
- (25) es (26) es
- (30) P 9800016 8 Jan/jan 1998 ES (08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● HUMAN GENETIC SEQUENCES WHICH ARE HOMOLOGOUS TO THE YEAST GENES INVOLVED IN THE PROTEOLYTIC PROCESSING OF PRENYLATED PROTEINS
- SEQUENCES GENETIQUES DE L'HOMME HOMOLOGUES DES GENES DE LEVURES IMPLIQUES DANS LE TRAITEMENT
- (71) UNIVERSIDAD DE OVIEDO [ES/ES]; San Francisco, 3, E-33271 Oviedo (ES). FUJI YAKUHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 530, Chokeiji, Ta-kaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PEREZ FRELJE, José María** [ES/ES]; Calle San Francisco, 3, E-33071 Oviedo (ES). **VELASCO COTARELO, Gloria** [ES/ES]; Calle San Francisco, 3, E-33071 Oviedo (ES). **MARTIN PENDAS, Alberto** [ES/ES]; Calle San Francisco, 3, E-33071 Oviedo (ES). **BLAY ALBORS, Pilar** [ES/ES]; Calle San Francisco, 3, E-33071 Oviedo (ES). **BALBIN FELECHOSA, Milagros** [ES/ES]; Calle San Francisco, 3, E-33071 Oviedo (ES). **LOPEZ OTIN, Carlos** [ES/ES]; Calle San Francisco, 3, E-33071 Oviedo (ES).
- (74) **ELZABURU, Alberto**; Calle Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).
- (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> **C12N 15/57, 9/64, C07K 16/40, 19/00, C12N 1/21, 5/10**
- (11) **WO 99/35276** (13) A1
- (21) PCT/US98/26214
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,263 **9 Jan/jan 1998** US (09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **MAMMALIAN MATRIX-TYPE METALLOPROTEASE**  
• **METALLOPROTEASE MATRICIELLE MAMMALIENNE**
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **DE SAINT-VIS, Blandine, Marie**; 76, rue d'Anvers, F-69007 Lyon (FR). **FOSSIEZ, Francois**; 111, rue du Berger, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). **CAUX, Christophe**; 1, rue de Savoie, F-69002 Lyon (FR). **LE-BECQUE, Serge, J., E.**; 514, chemin du Marand, F-69380 Civrieux d'Azergue (FR).
- (74) **MCLAUGHLIN, Jaye, P.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) 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 KR KZ LC LK LR 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/57, 9/64, 1/21, 5/10, C12Q 1/37, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/35277** (13) A2
- (21) PCT/US99/00632
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,987 **9 Jan/jan 1998** US (09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **RECOMBINANT, ACTIVE CASPASES AND USES THEREOF**  
• **CASPASES ACTIVES DE RECOMBINAISON ET LEURS EMPLOIS**
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 1020 Locust Street, Philadelphia, PA 19107-6799 (US).
- (72) **ALNEMRI, Emad, S.**; 805 Meetinghouse Road, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 15/82, 15/52, 15/62, 15/81, C12P 7/62, A01H 5/00, C08G 63/06**
- (11) **WO 99/35278** (13) A1
- (21) PCT/US98/00083
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **BIOSYNTHESIS OF MEDIUM CHAIN LENGTH POLYHYDROXYALCANOATES**  
• **BIOSYNTHESE DE POLYHYDROXYALCANOATES A LONGUEUR DE CHAINE MOYENNE**
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POIRIER, Yves** [CA/CH]; Floréal 3, CH-1006 Lausanne (CH). **MITTENDORF, Volker** [DE/CH]; Faubourg du Lac 25, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/85, 15/86, 15/11, 15/00**
- (11) **WO 99/35279** (13) A1
- (21) PCT/US99/00663
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,199 **12 Jan/jan 1998** US (12.01.1998)
- (30) 60/098,279 **28 Aug/août 1998** US (28.08.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **G PROTEIN-RELATED KINASE MUTANTS IN ESSENTIAL HYPERTENSION**  
• **MUTANT DE KINASES APPARENTES A LA PROTEINE G CONTRE L'HYPERTENSION ESSENTIELLE**
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; Building D, Suite 177, 4000 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US). **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELDER, Robin** [US/US]; 1841 Fendall Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US). **JOSE, Pedro** [US/US]; 6721 Springfield Drive, Mason Neck, VA 22079 (US).
- (74) **FOLEY, Shawn, P.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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>6</sup> **C12N 15/86, 5/10, 7/01, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/35280** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00002
- (22) **3 Jan/jan 1999 (03.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0005/98 **6 Jan/jan 1998** DK (06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **RECONSTITUTING RETROVIRAL VECTOR (RECON VECTOR) FOR TARGETED GENE EXPRESSION**  
• **RECONSTITUTION DE VECTEUR RETROVIRAL (VECTEUR RECON) POUR L'EXPRESSION CIBLEE DE GENES**
- (71) **BAVARIAN NORDIC RESEARCH INSTITUTE A/S** [DK/DK]; Naverland 2, DK-2600 Glostrup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNZBURG, Walter** [AT/AT]; Weyprechtgasse 10, A-2340 Mödling (AT). **KLEIN, Dieter** [DE/AT]; Mollersdorf 50, A-3430 Tulln (AT). **TABOTTA, Walter** [AT/AT]; Staudingergasse 10/2/14-16, A-1200 Wien (AT). **SALMONS, Brian** [GB/DE]; Mitterfeldstrasse 11, D-85229 Markt Indersdorf (DE).

(74) **PIELKEN, Petra**; Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, D-82152 Martinsried (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12P 19/34, C07H 21/04

(11) WO 99/35281 (13) A1

(21) PCT/US99/00455

(22) 9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,101 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR *IN VITRO* AMPLIFICATION OF CIRCULAR DNA  
• PROCEDE D'AMPLIFICATION IN VITRO D'ADN CIRCULAIRE

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Zhidong** [CN/US]; Apartment 30, 233 East Gordon Lane, Salt Lake City, UT 84107 (US). **RUFFNER, Duane, E.** [US/US]; 1966 Downingtown Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **HOWARTH, Alan, J.**; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091-1909 (US) et al. / etc.

(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>6</sup> C12Q 1/04, C12N 15/11

(11) WO 99/35282 (13) A1

(21) PCT/AU99/00018

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,989 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PEPTIDE DETECTION METHOD

• PROCEDE DE DETECTION DE PEPTIDES

(71) **TVW TELETHON INSTITUTE FOR CHILD HEALTH RESEARCH** [AU/AU]; Roberts Road, Subiaco, W.A. 6008 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATT, Paul, M.** [AU/AU]; 25 Beecham Road, Claremont, W.A. 6010 (AU). **KEES, Ursula, R.** [AU/AU]; 9/5 Elliott Road, Claremont, W.A. 6010 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/25, G01N 33/53

(11) WO 99/35283 (13) A1

(21) PCT/US98/26720

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/069,600 15 Dec/déc 1997 US (15.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHODS AND REAGENTS FOR MODULATING CELL MOTILITY  
• PROCEDES ET REACTIFS DESTINES A MODULER LA MOTILITE DES CELLULES

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(72) **MERCURIO, Arthur, M.**; 10 Central Street, Winchester, MA 01890 (US). **SHAW, Leslie, M.**; Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US). **LOTZ, Margaret**; 8 Francis Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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>6</sup> C12Q 1/68

(11) WO 99/35284 (13) A1

(21) PCT/BR97/00087

(22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A METHOD FOR THE DIAGNOSIS, IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF *M. TUBERCULOSIS* AND OTHER MYCOBACTERIA BY SHIFT MOBILITY ASSAY

• DIAGNOSTIC, IDENTIFICATION, ET CARACTERISATION DE *M. TUBERCULOSIS* ET AUTRES MYCOBACTERIES PAR ETUDE DE RETARDEMENT SUR GEL

(71) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS** [BR/BR]; Avenida Antonio Carlos, 6627, Bairro São Francisco, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG (BR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREGRINO FERREIRA, Paulo, César** [BR/BR]; Apartamento 201, Alameda dos Jacarandás, 23, Bairro São Luiz, CEP-31275-060 Belo Horizonte, MG (BR). **GEESIEN KROON, Erna** [BR/BR]; Avenida Xangri-Lá, 75, Braúnas, CEP-31365-640 Belo Horizonte, MG (BR). **BERNARDES MARGUTTI PINTO, Maria, Elizabeth** [BR/BR]; Rua Monteiro Lobato, 211, Bairro Ouro Preto, CEP-31310-530 Belo Horizonte, MG (BR). **ALEXO, Agdemir, Wáleria** [BR/BR]; Rua Salinas, 139, Boa Vista, CEP-35700-155 Sete Lagoas, MG (BR).

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

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(11) WO 99/35285 (13) A2

(21) PCT/EP99/00148

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,799 8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HYBRIDIZATION PROBES WHICH DIFFERENTIATE BETWEEN THE ACTINOMADURA MADURAE GROUP OF BACTERIA AND MADUROMYCETES

• SONDES D'HYBRIDATION POUVANT FAIRE LA DIFFERENCIATION ENTRE LE GROUPE DE BACTERIES ACTINOMADURA MADURAE ET LES BACTERIES MADUROMYCETES

(71) **MERCK SHARP & DOHME DE ESPANA, S.A.E.** [ES/ES]; Carretera Nacional II, KM 32, 6, E-28805 Alcala de Henares (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENILLOU, Olga** [ES/ES]; Josefa Valcarcel, 38, E-28027 Madrid (ES). **MELLADO, Rafael P.** [ES/ES]; Centro Nacional De Biotechnologia (CSIC), Campus De Canto Blanco, E-28049 Madrid (ES). **PARRO, Victor** [ES/ES]; Centro Nacional De Biotechnologia (CSIC), Campus De Canto Blanco, E-28049 Madrid (ES).



- RODRIGUEZ, Vicente** [ES/ES]; Centro Nacional De Biotechnologia (CSIC), Campus De Canto Blanco, E-28049 Madrid (ES).
- (74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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> **C12Q 1/68, C07K 14/47**
- (11) **WO 99/35286** (13) A2  
(21) PCT/EP99/00150  
(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98200022.6 **7 Jan/jan 1998** EP  
(07.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ASSAY FOR PREDICTING THE ANGIOGRAPHIC RESPONSE TO LIPID-LOWERING THERAPY IN PATIENTS
- DOSAGE PERMETTANT DE PREVOIR CHEZ DES PATIENTS LA REPONSE ANGIOGRAPHIQUE A UN TRAITEMENT HYPOLIPIDEMIAN
- (71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM** [NL/NL]; Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 15, NL-1105 AZ Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUIVENHOVEN, Jan, Albert** [NL/US]; 183 High Street - \*3, Brookline, MA 02146 (US). **KASTELEIN, Johannes, Jacobus, Pieter** [NL/CA]; 4573 West 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1H7 (CA).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/35287** (13) A1  
(21) PCT/JP99/00041  
(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/2482 **8 Jan/jan 1998** JP  
(08.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • PROBES FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACID, METHOD OF DETECTING TARGET NUCLEIC ACID, AND SOLID PHASE FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACID AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- SONDES POUR DETECTER UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE, PROCEDE DE DETECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE, ET PHASE SOLIDE POUR DETECTER L'ACIDE NUCLEIQUE CIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) **LABORATORY OF MOLECULAR BIOPHOTONICS** [JP/JP]; 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABE, Satoshi** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP). **KODAMA, Hirofumi** [JP/JP]; 78, Izu-shimata, Susono-shi, Shizuoka 410-1123 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiaki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6F, 13-10, Kyobashi 2-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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/35288** (13) A1  
(21) PCT/US98/17311  
(22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/005,260 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ENZYME-SPECIFIC CLEAVABLE POLYNUCLEOTIDE SUBSTRATE AND ASSAY METHOD
- SUBSTRAT POLYNUCLEOTIDIQUE CLIVABLE SPECIFIQUE D'ENZYMES ET PROCEDE D'ANALYSE ASSOCIE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WEI, Ai-Ping**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MACH, Patrick, A.**; 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 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> **C12Q 1/68, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/35289** (13) A1  
(21) PCT/US99/00248  
(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/003,723 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • POLYMERIC ARRAYS AND METHODS FOR THEIR USE IN BINDING ASSAYS
- RESEAUX POLYMERES ET LEUR UTILISATION DANS DES TECHNIQUES DE TITRAGE PAR LIAISON
- (71) **CLONTECH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHENCHIK, Alex** [RU/US]; 670 San Antonio Road #300, Palo Alto, CA 94306 (US). **SIEBERT, Paul** [US/US]; 1005 Chula Vista Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/35290** (13) A1  
(21) PCT/US99/00297  
(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/003,944 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE TRAITER DES TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 238 Main Street, Cambridge, MA 02142-1017 (US).
- (72) **CHEN, Hong**; 46 Aspinwal Avenue #2, Brookline, MA 02146 (US). **FREIMER, Nelson, B.**; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 99/35291** (13) A1

(21) PCT/US99/00562

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,165 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ISOTHERMAL TRANSCRIPTION BASED AMPLIFICATION ASSAY FOR THE DETECTION AND QUANTITATION OF MACROPHAGE DERIVED CHEMOKINE RNA

• DOSAGE D'AMPLIFICATION FONDE SUR LA TRANSCRIPTION ISOTHERME POUR LA DETECTION ET LA QUANTIFICATION D'ARN DE CHEMOKINE DERIVEE DES MACROPHAGES

(63) US 09/005,165 (CON)  
9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(71) **AKZO NOBEL, N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMANO, Joseph, W.** [US/US]; 15519 Villisca Terrace, Derwood, MD 20855 (US). **PAL, Ranajit** [IN/US]; 901 Baybridge Terrace, Gaithersburg, MD 20878 (US). **SHURTLIFF, Roxanne** [US/US]; 13114 Kidwell Field Road, Herndon, VA 20171 (US).

(74) **BLACKSTONE, William** et al. / etc.; Suite 206, 1300 Piccard Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AU CA FI 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> **C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 48/00**

(11) **WO 99/35292** (13) A1

(21) PCT/US99/00601

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,146 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(30) 60/077,644 **11 Mar/mar 1998** US  
(11.03.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CELLS HAVING DOUBLE MINUTE DNA

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR TRAITER DES CELLULES PRESENTANT UN ADN DOUBLE-MINUTE

(71) **NEUBIOTICS, INC.** [US/US]; Suite R, 11760 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US). **THE SALK INSTITUTE** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **KANDA, Teru** [JP/US]; 8526 Villa La Jolla #128, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) **WAHL, Geoffrey, M.** [US/US]; 4258 Arquello Street, San Diego, CA 92103 (US). **SHEPARD, H., Michael** [US/US]; 16825 Via de Santa Fe, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **SHIMIZU, Noriaki** [JP/JP]; 1663-8, Hatihonmatu, Hiroshima (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **C12Q 1/68**

(11) **WO 99/35293** (13) A2

(21) PCT/US99/00666

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,222 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(30) 09/130,446 **6 Aug/août 1998** US  
(06.08.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SOLID PHASE SELECTION OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES

• SELECTION EN PHASE SOLIDE DE GENES EXPRIMES DIFFERENTIELLEMENT

(71) **LYNX THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545 (US).

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

(72, 75) **ALBRECHT, Glen** [US/US]; 1113 Oliver Street, Redwood City, CA 94061 (US). **BRENNER, Sydney** [GB/GB]; 17 B St. Edwards Passage, Cambridge CB2 3PJ (GB). **DUBRIDGE, Robert** [US/US]; 825 Holly Road, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **ASHTON, Nina, M.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **C21B 5/00, 13/00, C10J 3/46**

(11) **WO 99/35294** (13) A1

(21) PCT/EP98/08067

(22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 418.4 **8 Jan/jan 1998** DE  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PIG IRON  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE BRUTE

(71, 72) **WOLF, Bodo** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 4a, D-09638 Lichtenberg (DE).

(74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (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 ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **C22C 1/05, 29/00**

(11) **WO 99/35295** (13) A1

(21) PCT/EP99/00076

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 689.6 **10 Jan/jan 1998** DE  
(10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MOLDED BODIES MADE OF A HARD-METALLIC, WEAR-RESISTANT MATERIAL AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• CORPS MOULE CONSTITUE D'UNE MATIERE METALLIQUE DURE RESISTANT A L'USURE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) **DELORO STELLITE GMBH** [DE/DE]; Zur Bergpflege 53, D-56070 Koblenz (DE).
- (72) **FISCHER, Ronald**; Deloro Stellite GmbH, Zur Bergpflege 53, D-56070 Koblenz (DE). **PÄUTZ, Veit**; Deloro Stellite GmbH, Zur Bergpflege 53, D-56070 Koblenz (DE). **WEBER, Thomas**; Deloro Stellite GmbH, Zur Bergpflege 53, D-56070 Koblenz (DE). **CLOS, Günther**; Deloro Stellite GmbH, Zur Bergpflege 53, D-56070 Koblenz (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) CZ JP NO PL RO; 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> C22C 21/10, 21/00, B22D 11/00, C22F 1/04, F16C 33/12

(11) WO 99/35296 (13) A1

(21) PCT/EP98/06856

(22) 29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 433.8 8 Jan/jan 1998 DE (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ALUMINIUM SLIDING BEARING ALLOY  
• ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR PALIER LISSE

(71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, D-68789 St. Leon-Rot (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEICKE, Klaus** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 8, D-74257 Untereisesheim (DE). **SCHUBERT, Werner** [DE/DE]; Bergwegstrasse 23, D-69168 Wiesloch (DE). **STEFFENS, Thomas** [DE/DE]; Haller Ring 24, D-74906 Bad-Rappenau (DE). **POMOCNIK, Thomas** [DE/DE]; Bernhard-Huss-Strasse 38, D-74229 Oedheim (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

(81) BR 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> C22C 38/00, C23C 4/00, 8/20, 14/48

(11) WO 99/35297 (13) A1

(21) PCT/US98/27923

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/076,945 2 Jan/jan 1998 US (02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • LASER PHASE TRANSFORMATION AND ION IMPLANTATION IN METALS

• TRANSFORMATION DE PHASE PAR LASER ET IMPLANTATION D'IONS DANS DES METAUX

(71) **DANA CORPORATION** [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43697 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAR, Devendra** [IN/US]; (US). **KUMAR, Satyendra** [IN/US]; 931 Century Drive #108, Troy, MI 48083 (US). **DOUGHERTY, Michael, L., Sr.** [US/US]; 2255 Greenbriar Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) **COLLINS, Robert, C.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) AU CA 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>6</sup> C22C 38/58, 38/52

(11) WO 99/35298 (13) A1

(21) PCT/CN98/00275

(22) 19 Nov/nov 1998 (19.11.1998)

(25) zh (26) zh

(30) 97 1 26141.5 31 Dec/déc 1997 CN (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PIPE JOINT MADE OF SHAPE MEMORY STAINLESS STEEL  
• RACCORD DE TUYAU EN ACIER IN-OXYDABLE A MEMOIRE DE FORME

(71) **SHAPE MEMORY MATERIALS ENGINEERING RESEARCH CENTER, TIANJIN UNIVERSITY** [CN/CN]; Tianjin University, 92 Weijin Road, Tianjin 300072 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Wenxi** [CN/CN]; Tianjin University, 18-8-102 North 5th Village, Tianjin 300072 (CN). **LIU, Daozhi** [CN/CN]; Tianjin University, 7-3-101 6th Village, Tianjin 300072 (CN). **GONG, Fangyue** [CN/CN]; Tianjin University, 17-2-603 North 5th Village, Tianjin 300072 (CN). **WANG, Defa** [CN/CN]; Tianjin University, 6-1-101 New 3rd Village, Tianjin 300072 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F, 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (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>6</sup> C23C 14/06, 14/12, 14/00

(11) WO 99/35299 (13) A1

(21) PCT/FR98/02921

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16793 31 Dec/déc 1997 FR (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING THIN FILMS OF FLUORINATED COMPOUNDS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COUCHES MINCES DE COMPOSES FLUORES

(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) **QUESNEL, Etienne** [FR/FR]; 3, avenue du Vercors, F-38240 Meylan (FR). **ROBIC, Jean-Yves** [FR/FR]; 8, place Louis Juvet, F-38100 Grenoble (FR). **ROLLAND, Bernard** [FR/FR]; 51 A, rue des Aiguinards, F-38240 Meylan (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, 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>6</sup> C23C 14/08, 14/00

(11) WO 99/35300 (13) A1

(21) PCT/NL99/00013

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 00 758.2 12 Jan/jan 1998 DE (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR COATING FOIL COMPOSED OF NICKEL OR NICKEL ALLOY  
• PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENT SUR UN FILM DE NICKEL OU D'ALLIAGE DE NICKEL

(71) **STORK VECO B.V.** [NL/NL]; Karel van Gelreweg 22, NL-6961 LB Eerbeek (NL). **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULIKERS, Josephus, Gertudis, Wilhelmus, Pierre** [NL/NL]; Zuidbroeksweg 30, NL-7323 RM Apeldoorn (NL). **GOEDICKE, Klaus** [DE/DE]; Pfeifferhannstrasse 18, D-01307 Dresden (DE). **LIEBIG, Jörn-Steffen** [DE/DE]; Eichbuschweg 2A, D-01474 Malschendorf (DE). **MALOBABIC, Peter** [AT/AT]; Ankogelweg 8, A-9020 Klagenfurt (AT). **HOCHREITER, Erwin** [AT/AT]; F.G.-Waldmüllergasse 25, A-9020 Klagenfurt (AT).

(74) **VOLMER, J., C.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(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>6</sup> **C23C 14/08, 14/00, 14/02**

(11) **WO 99/35301** (13) A1

(21) PCT/NL99/00014

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 758.2 **12 Jan/jan 1998** DE  
(12.01.1998)

(30) 198 04 751.7 **6 Feb/fév 1998** DE  
(06.02.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR COATING FOIL COMPRISED OF NICKEL OR NICKEL ALLOY

• PROCEDE D'APPLICATION DE REVE-  
TEMENT SUR UN FILM DE NICKEL  
OU D'ALLIAGE DE NICKEL

(71) **STORK VECO B.V.** [NL/NL]; Karel van Gelreweg 22, NL-6961 LB Eerbeek (NL). **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GULIKERS, Josephus, Gertudis, Wilhelmus, Pierre** [NL/NL]; Zuidbroeksweg 30, NL-7323 RM Apeldoorn (NL). **GOEDICKE, Klaus** [DE/DE]; Pfeifferhannstrasse 18, D-01307 Dresden (DE). **LIEBIG, Jörn-Steffen** [DE/DE]; Eichbuschweg 2A, D-01474 Malschendorf (DE). **MALOBABIC, Peter** [AT/AT]; Ankogelweg 8, A-9020 Klagenfurt (AT). **HOCHREITER, Erwin** [AT/AT]; F.G.-Waldmüllergasse 25, A-9020 Klagenfurt (AT).

(74) **VOLMER, J., C.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(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>6</sup> **C23C 16/00, C23F 1/02**

(11) **WO 99/35302** (13) A1

(21) PCT/US99/00477

(22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,480 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • COAXIAL RESONANT MULTIPORT MICROWAVE APPLICATOR FOR AN ECR PLASMA SOURCE

• APPLICATEUR HYPERFREQUENCE  
RESONANT COAXIAL A ACCES

MULTIPLES POUR SOURCE DE  
PLASMA ECR

(71) **APPLIED MICROWAVE PLASMA CONCEPTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 2033, La Jolla, CA 92038 (US).

(72) **DANDI, Raphael, A.**; 1122 Calle De Los Serranos, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) **HILL, Robert, Charles**; 235 Montgomery Street #800, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) JP; 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 16/26, 14/06, B26B 21/60, C22C 38/22**

(11) **WO 99/35303** (13) A1

(21) PCT/US98/23920

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,524 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • RAZOR STEEL ALLOY

• ALLIAGE D'ACIER POUR RASOIR

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(72) **NICOLOSI, Randy**; 500 Howe Avenue #302, Shelton, CT 06484 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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> **C23C 16/50, 16/40, C03B 37/018**

(11) **WO 99/35304** (13) A1

(21) PCT/EP98/07798

(22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97204152.9 **31 Dec/déc 1997** EP  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PCVD APPARATUS AND A METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL FIBER, A PREFORM ROD AND A JACKET TUBE AS WELL AS THE OPTICAL FIBER MANUFACTURED THEREWITH

• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT  
CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AU  
PLASMA POUR PRODUIRE DES  
FIBRES OPTIQUES, DES TIGES

PREFORMEES ET DES GAINES,  
AINSI QUE LA FIBRE OPTIQUE  
AINSI PRODUITE

(71) **PLASMA OPTICAL FIBRE B.V.** [NL/NL]; Bedrijventerrein "de Beuk", Zwaanstraat 1, NL-5651 CA Eindhoven (NL).

(72) **BREULS, Antonius, Henricus, Elisabeth**; Mauritslaan 6, NL-6129 EM Urmond (NL). **VAN STRALEN, Mattheus, Jacobus, Nicolaas**; Munnekeburenstraat 58, NL-5045 DV Tilburg (NL). **VAN BERGEN, Andries, Heero**; Voirt 45, NL-5671 HB Nuenen (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(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> **C23C 18/06, 16/04, 14/04, G02B 26/08**

(11) **WO 99/35305** (13) A1

(21) PCT/DE98/03521

(22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 745.0 **12 Jan/jan 1998** DE  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR DESIGNING AND PRODUCING A MICROMECHANICAL DEVICE

• PROCEDE DE CONCEPTION ET DE  
PRODUCTION D'UN DISPOSITIF MI-  
CROMECHANIQUE

(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) **HIRTREITER, Josef** [DE/DE]; Stoeckachstrasse 6, D-70839 Gerlingen (DE). **ELSNER, Bernhard** [DE/DE]; Karl-Joos-Strasse 52, D-70806 Kornwestheim (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> **C23C 28/00**

(11) **WO 99/35306** (13) A2

(21) PCT/US98/26098

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/987,354 **9 Dec/déc 1997** US  
(09.12.1997)

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • THERMAL BARRIER COATING CERAMIC STRUCTURE  
• STRUCTURE DE CERAMIQUE POUR COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) **N.V. INTERTURBINE** [US/US]; 1 International Place, Boston, MA 02110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARIJNISSEN, Gillion, Herman** [NL/NL]; Marisstraat 8, NL-5986 NC Beringe (NL). **VAN LIESHOUT, Astrid, Helennia, Françoise** [NL/NL]; Parallelweg 1B, NL-5913 TK Venlo (NL). **TICHELER, Gerardus, Johannes** [NL/NL]; Clematissstraat 22, NL-5925 BE Venlo (NL). **BONS, Hendrikus, Jacobus, Maria** [NL/NL]; Pater Verhaagstraat 25, NL-5941 BH Velden (NL). **RIDDER, Michiel, Leendert** [NL/NL]; Herungerstraat 86, NL-5911 AM Venlo (NL).
- (74) **STAMOS, Christopher, W.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (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> **C23C 28/00, 22/82, 22/07**
- (11) **WO 99/35307** (13) A1
- (21) PCT/US99/00042
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/13457 **7 Jan/jan 1998** JP  
**(07.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR TREATING A METAL SURFACE  
• COMPOSITION ET PROCEDE DESTINES AU TRAITEMENT D'UNE SURFACE METALLIQUE
- (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) **YOSHITAKE, Noriak** [JP/JP]; 1-2-27-302 Toyonari, Okayama City, Okayama Pref. 700-0942 (JP).
- (74) **WISDOM, Norvell, E.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AU BR 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> **C25D 11/04, 13/00**
- (11) **WO 99/35308** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08401
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,582 **5 Jan/jan 1998** US  
**(05.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ANODICALLY FORMED INTRINSICALLY CONDUCTIVE POLYMER-ALUMINUM OXIDE COMPOSITE AS A COATING ON ALUMINUM  
• COMPOSITE D'ALUMINIUM-POLYMERE OXYDE INTRINSEQUEMENT CONDUCTEUR FORME PAR ANODISATION ET UTILISE COMME REVETEMENT SUR L'ALUMINIUM
- (71) **ZIPPERLING KESSLER & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Ferdinand-Harten-Strasse 7, D-22949 Ammersbek (DE).
- (72) **KINLEN, Patrick, J.**; 1348 Remington Oak Terrace, Fenton, MO 63026 (US). **LAWLESS, Lawrence, M.**; 14014 Forestvale Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **MENON, Vinod, P.**; 11567 Tivoli Lane, St. Louis, MO 63146 (US).
- (74) **GROSS, Ulrich-Maria** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (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> **C25D 17/08, H01L 21/288**
- (11) **WO 99/35309** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00059
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/18151 **12 Jan/jan 1998** JP  
**(12.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • PLATING JIG OF WAFER  
• SUPPORT POUR METALLISATION DE TRANCHES
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIOKA, Junichiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TO-MIOKA, Kenya** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SENDAI, Satoshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **CHONO, Atsushi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OZAWA, Naomitsu** [JP/JP]; E304, 7-4, Ichinomiya, Samukawa-cho, Koza-gun, Kanagawa 253-0111 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building, 4th floor, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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> **C30B 15/04**
- (11) **WO 99/35310** (13) A1
- (21) PCT/US98/26198
- (22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,592 **5 Jan/jan 1998** US  
**(05.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CRYSTAL GROWING APPARATUS WITH MELT-DOPING FACILITY  
• APPAREIL DE TIRAGE DE CRISTAUX AVEC SYSTEME DE DOPAGE DU BAIN
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **CANELLA, Marcello**; Via U. Foscolo, 32, I-39012 Merano (IT).
- (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; 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> **C30B 25/02, 29/06, C23C 16/02, H01L 21/205, C30B 33/00, H01L 21/28**
- (11) **WO 99/35311** (13) A1
- (21) PCT/US99/00463
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,991 **9 Jan/jan 1998** US  
**(09.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • IN SITU GROWTH OF OXIDE AND SILICON LAYERS  
• CROISSANCE IN SITU DE COUCHES D'OXYDE ET DE SILICIUM
- (71) **ADVANCED SEMICONDUCTOR MATERIALS AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).
- (72) **FERRO, Armand**; 4629 E. Hearn Road, Phoenix, AZ 85048 (US). **RAAIJMAKERS, Ivo**; 2741 E. Big Horn Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US). **FOSTER, Derrick**; 12580 N. 92nd Place, Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (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>6</sup> **C30B 29/16, 19/00**
- (11) **WO 99/35312** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00014

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800035-9 9 Jan/jan 1998 SE  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING NANO-STRUCTURED METAL OXIDE THIN FILMS ON SUBSTRATES, SUBSTRATES AND FILMS THEREOF

- PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES D'OXYDE METALLIQUE NANOSTRUCUREES SUR DES SUBSTRATS, ET SUBSTRATS ET COUCHES CORRESPONDANTES

(71, 72) VAYSSIERES, Lionel [FR/SE]; Norra Rudbecksgatan 10, S-752 36 Uppsala (SE). LINDQUIST, Sten-Eric [SE/SE]; Källkvägen 22, S-756 47 Uppsala (SE). HAGFELDT, Anders [SE/SE]; Kättgrind, Skuttunge, S-740 30 Björklinge (SE).

(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D01D 5/08, 5/18

(11) WO 99/35313 (13) A1

(21) PCT/DE99/00016

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 00 297.1 7 Jan/jan 1998 DE  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FIBROUS MATERIALS FROM THERMOPLASTIC MATERIALS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATIERES FIBREUSES A PARTIR DE THERMOPLASTIQUES

(71) MICROFASER-REPRO-GMBH [DE/DE]; Carl-Goerdeler-Ring 34, D-38518 Gifhorn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLOKITIN, Gennady Georgievich [RU/RU]; Belinskogo Strasse 86-110, Tomsk, 634000 (RU). BORDUNOV, Vladimir Vasiljevich [RU/RU]; Academicheskoye 47-33, Tomsk, 634000 (RU).

(74) LINS, Edgar; Gramm, Lins &amp; Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

(81) 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D01F 6/94, 1/09, C08L 75/04

(11) WO 99/35314 (13) A1

(21) PCT/JP99/00029

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/14890 9 Jan/jan 1998 JP  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ANTISTATIC ELASTIC POLYURETHANE FIBER AND MATERIAL FOR PRODUCING THE SAME

- FIBRE ELASTIQUE ANTISTATIQUE DE POLYURETHANE ET MATERIAU SERVANT A FABRIQUER CETTE FIBRE

(71) MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIBANO, Michihiro [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). MIZUHIRO, Yoji [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). YAMANAKA, Masayoshi [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).

(74) OHSHIMA, Masataka; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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> D02G 3/00

(11) WO 99/35315 (13) A1

(21) PCT/US99/00428

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,892 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CUT RESISTANT YARN AND APPAREL

- FIL RESISTANT AUX COUPURES ET ARTICLES D'HABILLEMENT UTILISANT CE FIL

(71) WHIZARD PROTECTIVE WEAR CORP. [US/US]; 10804 Green Road, Birmingham, OH 44816 (US).

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

(72, 75) CHAKRAVARTI, Kalidas [US/US]; 345 Nantucket Place #D, Vermilion, OH 44089 (US).

(74) HLAVKA, John, R.; Watts, Hoffmann, Fisher &amp; Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (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> D03C

(11) WO 99/35316 (13) A2

(21) PCT/DE99/00004

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 00 621.7 12 Jan/jan 1998 DE  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A WEAVING HARNESS AND DEVICES FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HARNAIS DE TISSAGE ET DISPOSITIFS POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71, 72) PIEGELER, Gerhard [DE/DE]; Johann-Heidelberg-Weg 10, D-42781 Haan (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> D04B 1/24

(11) WO 99/35317 (13) A1

(21) PCT/EP99/00110

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) de (26) de

- (30) 298 00 357.0 **12 Jan/jan 1998** DE  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • KNITTED BODY-ACCENTUATING GARMENT PIECE  
• VETEMENT TRICOTE SOULIGNANT LES FORMES DU CORPS
- (71) **FRANZ FALKE-ROHEN STRUMPFFABRIKEN** [DE/DE]; Zweigniederlassung der Franz Falke-Rohen, Oststrasse, D-57392 Schmallenberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEMMER, Adi** [DE/DE]; Eschensstrasse 4a, D-86459 Gessertshausen (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbrück, Uerdinger Strasse 5, D-40474 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **D04H 1/74, B26F 1/02, B26D 3/18**

- (11) **WO 99/35318** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00045
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 445.1 **8 Jan/jan 1998** DE  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • FIBRE AGGREGATE  
• AGREGAT DE FIBRES
- (71) **FALKE GARNE KG** [DE/DE]; Kutscherweg, D-57392 Schmallenberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHAUERTE, Hubert** [DE/DE]; Höhenweg 6b, D-57392 Schmallenberg (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbrück, Uerdinger Strasse 5, D-40474 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **D06B 5/26**
- (11) **WO 99/35319** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08416
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 00 735.3 **12 Jan/jan 1998** DE  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CENTRIFUGE DEVICE FOR WET TREATMENT OF TEXTILE MATERIAL  
• DISPOSITIF DE CENTRIFUGEUSE DESTINE AU TRAITEMENT AU MOUILLE D'UN MATERIAU TEXTILE
- (71, 72) **PLACK, Ludwig** [DE/DE]; Am Seewasem 2, D-35216 Biedenkopf (DE).
- (74) **OLBRICHT, Karl** et al. / etc.; Postfach 11 43, D-35095 Weimar (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DK EE GE ID IN JP KE KP KR LT LV MX NZ PL RO RU SG SK TR UA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D06F 37/22**

- (11) **WO 99/35320** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00027
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800494.8 **9 Jan/jan 1998** GB  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • WASHING MACHINE  
• MACHINE A LAVER
- (71) **MONOTUB PLC** [GB/GB]; 32a High Street, Esher, Surrey KT10 9RT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYERSCOUGH, Martin, William** [GB/GB]; 69 Prospect Place, Wapping Wall, London E1 9TJ (GB).
- (74) **LLOYD WISE, TREGEAR & 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **D06F 43/00, B08B 7/00**
- (11) **WO 99/35321** (13) A1
- (21) PCT/US99/00129
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,913 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • LIQUID CARBON DIOXIDE CLEANING USING JET EDGE SONIC WHISTLES AT LOW TEMPERATURE  
• NETTOYAGE AU DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE UTILISANT DES GENERATEURS ACOUSTIQUES A JETS LATERAUX A BASSE TEMPERATURE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **CHAO, Sidney, C.**; 752 14th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **PURER, Edna, M.**; 828 N. Crescent Heights, Los Angeles, CA 90046 (US). **SORBO, Nelson, W.**; 233 S. Juanita Avenue #14, Redondo Beach, CA 90277 (US).
- (74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.
- (81) CA IL 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> **D06F 95/00, G07F 17/20**

- (11) **WO 99/35322** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00006
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1235 **7 Jan/jan 1998** AU  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • AUTOMATED VALET SERVICE  
• SERVICE DE BUANDERIE ET DE NETTOYAGE AUTOMATISE
- (71, 72) **FIELD, Jeffrey** [GB/AU]; 7/14 Evans Avenue, Eastlakes, NSW 2018 (AU). **HARDWICK, Graeme, John** [AU/AU]; 59 Melvin Street N., Beverly Hills, NSW 2018 (AU).
- (74) **WILSON, Garry, Adrian**; Wilson & Young, 225 Lawrence Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).
- (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>6</sup> **D06H 1/00, B27H 1/00, B27M 3/00**(11) **WO 99/35323** (13) A1

(21) PCT/GB99/00068

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800447.6 **10 Jan/jan 1998** GB  
(10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CURTAIN MAKING APPARATUS

• APPAREIL POUR FABRIQUER DES RIDEAUX

(71) **PARKHILL INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 8–12 Arden Street, Coventry CV5 6FD (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **VARNEY, Tony** [GB/GB]; 8–12 Arden Street, Coventry CV5 6FD (GB).(74) **COWAN, David, R.**; E. N. Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

(81) CA 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>6</sup> **D06M 11/40, 11/84, D06C 19/00, D01F 2/08**(11) **WO 99/35324** (13) A1

(21) PCT/JP99/00027

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/2618 **8 Jan/jan 1998** JP  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS FOR THE TREATMENT OF WARP KNITTED FABRICS

• PROCEDE SERVANT A TRAITER DES TEXTILES TRICOTES A MAILLES JETTES

(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) **SHIBATA, Mari** [JP/JP]; 4–21, Kitamaruhoen, Sakai-shi, Osaka 590–0037 (JP).  
**NAKAGAWA, Masanori** [JP/JP]; 43–11, Hirai, Kanegahara, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617–0856 (JP).(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100–0004 (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> **D06M 15/11 // C08B 30/12**(11) **WO 99/35325** (13) A1

(21) PCT/DK98/00564

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1555/97 **30 Dec/déc 1997** DK  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A PROCESS FOR TEXTILE WARP SIZING USING ENZYMATIALLY MODIFIED STARCHES

• PROCEDE D'ENCOLLAGE DE TEXTILES UTILISANT DES AMIDONS MODIFIES PAR VOIE ENZYMATIQUE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsværd (DK).(72) **HENDRIKSEN, Hanne, Vang**; Vejlemosevej 5A, DK–2840 Holte (DK). **PEDERSEN, Sven**; Emil Reesens Vej 9, DK–2820 Gentofte (DK). **BISGÅRD-FRANTZEN, Henrik**; Elmevænget 8B, DK–2880 Bagsværd (DK).(74) **NOVO NORDISK A/S**; Novo Allé, DK–2880 Bagsværd (DK).

(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>6</sup> **D06M 15/37**(11) **WO 99/35326** (13) A1

(21) PCT/JP98/05877

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/803 **6 Jan/jan 1998** JP  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CARBON FIBERS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• FIBRES DE CARBONE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLES-CI

(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) **KOBAYASHI, Masanobu** [JP/JP]; 1456, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791–3120 (JP). **OZAKI, Mitsutoshi** [JP/JP]; 1456, Oaza Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791–3120 (JP). **MATSUHIRA, Youji** [JP/JP]; 2–18, Takewara 2–chome, Matsuyama-shi, Ehime 790–0053 (JP).

(81) AU 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> **D06N 7/00, 7/00, 3/00**(11) **WO 99/35327** (13) A2

(21) PCT/US99/00605

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,110 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A SURFACE COVERING BACKING CONTAINING POLYMERIC MICROSPHERES AND PROCESSES OF MAKING THE SAME

• ENVERS DE REVETEMENT DE SURFACE, CONTENANT DES MICROSPHERES POLYMERES, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **MANNINGTON MILLS, INC.** [US/US]; Mannington Mills Road, P.O. Box 30, Salem, NJ 08079 (US).(72) **BURNS, Alonzo, M., Jr.**; P.O. Box 177, Mauricetown, NJ 08329 (US). **CHEN, Hao, A.**; 40 Blue Stone Road, Chadds Ford, PA 19317 (US). **ZEREBECKI, Nicholas**; 202 Teal Road, Mullica Hill, NJ 08062 (US). **PATTERSON, Charles**; 174 Lakeview Circle, S.E., Adairsville, GA 30103 (US).(74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox P.L.L.C., 3603–E Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (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 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; 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> **D06P 7/00, D04C 1/02, 1/06, B60R 21/24**(11) **WO 99/35328** (13) A1

(21) PCT/US99/00561

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 004,579 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HIGH COVERAGE AREA BRAIDING MATERIAL FOR BRAIDED STRUCTURES

• MATERIAU DE TRESSAGE A ZONE DE COUVERTURE ELEVEE POUR STRUCTURES TRESSEES

(63) US 09/004,579 (CON)  
8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)(71) **A & P TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Two Braid Way, Covington, KY 41017–9702 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



(72, 75) **HEAD, Andrew, A.** [US/US]; 5055 Burley Hills Drive, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **SCHECHTER, Peter, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D07B 7/14**

(11) **WO 99/35329** (13) A1

(21) PCT/FR98/00028

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MONITORING CONTROL DEVICE WITH REAL TIME DATA SAMPLING FOR MACHINE USED IN THE CABLE INDUSTRY

• DISPOSITIF DE CONTROLE COMMANDE AVEC PRISE D'INFORMATION EN TEMPS REEL POUR UNE MACHINE UTILISEE DANS L'INDUSTRIE DE LA CABLERIE

(71, 72) **MICHNIK, Yves** [FR/FR]; 284, chemin des Jacobins, F-38330 Saint Ismier (FR).

(74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC, Europole, 5, place R. Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **D21C 9/00**

(11) **WO 99/35330** (13) A1

(21) PCT/US98/27883

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,348 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • IMPROVED FLUFFED PULP AND METHOD OF PRODUCTION

• PATE EN FLOCONS AMELIOREE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **GEORGIA-PACIFIC CORPORATION** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., P.O. Box 105605, Atlanta, GA 30348 (US).

(72) **HOSKINS, Martin, G.**; 110 Brandenberry Road, Brunswick, GA 31523 (US).

(74) **SKERPON, Joseph, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D21D 5/22, B04B 1/00**

(11) **WO 99/35331** (13) A2

(21) PCT/EP99/00114

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 653.5 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SOLID BOWL CENTRIFUGE FOR MIXTURES, ESPECIALLY FOR FIBROUS MATERIAL SUSPENSIONS USED IN THE PAPER INDUSTRY

• CENTRIFUGEUSE A ENVELOPPE PLEINE POUR MELANGES, EN PARTICULIER POUR SUSPENSIONS DE MATIERES FIBREUSES UTILISEES DANS L'INDUSTRIE DU PAPIER

(71, 72) **HUBER, Albert, M.** [DE/DE]; Lindenstrasse 2, D-77839 Lichtenau (DE). **HUBER, Joachim, Chr.** [DE/DE]; Lindenstrasse 2, D-77839 Lichtenau (DE). **HUBER, Wolfgang, A.** [DE/DE]; Lindenstrasse 2, D-77839 Lichtenau (DE).

(74) **HERING, Hartmut**; Berendt, Leyh & Hering, Innere Wiener Strasse 20, D-81667 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **D21F 3/02, D21G 9/00, B29C 41/28, B29D 29/00, 29/06**

(11) **WO 99/35332** (13) A1

(21) PCT/FI99/00001

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980002 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** FI

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR COATING A PRESS OR TRANSFER BELT AND A CORRESPONDING COATED BELT

• PROCEDE DE REVETEMENT OU D'UNE COURROIE DE TRANSFERT OU DE PRESSAGE, ET COURROIE CORRESPONDANTE AINSI REVETUE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Paunantie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **LEHTONEN, Pentti** [FI/FI]; Maijantie 6 B 13, FIN-40250 Jyväskylä (FI). **KOVANEN, Marko** [FI/FI]; Syrjälänkatu 8 B 86, FIN-40700 Jyväskylä (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/63, 23/76**

(11) **WO 99/35333** (13) A1

(21) PCT/FI98/00558

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 980478 **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** FI

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • IMPROVED PAPERMAKING PROCESSES

• PROCEDES AMELIORES DE FABRICATION DU PAPIER

(71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE). **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **LAURILA-LUMME, Auli** [FI/FI]; Kaaritie 5 as. 1, FIN-42220 Kaipola (FI). **PAKARINEN, Heikki** [FI/FI]; Järvikuja 4 A 4, FIN-37630 Valkeakoski (FI). **LEINO, Hannu, Juhani** [FI/FI]; Kalastajankuja 8 E 35, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)<sup>6</sup> **D21H 25/00 // D21G 1/00**(11) **WO 99/35334** (13) A1

(21) PCT/FI99/00014

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980044 **12 Jan/jan 1998** FI  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **METHOD FOR TREATING FIBROUS WEBS**● **PROCEDE DE TRAITEMENT DE BANDES FIBREUSES**(71) **IDI-HEAD OY** [FI/FI]; Nuutalantie 73, FIN-37720 Ritvala (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DETLING, Bernhard** [DE/DE]; Lärchenweg 1a, D-77886 Lauf (DE). **AHONEN, Heikki** [FI/FI]; Nuutalantie 73, FIN-37720 Ritvala (FI).(74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine OY, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(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>6</sup> **D21H 27/28, B44C 5/04 // D21H 17:68, 17:69**(11) **WO 99/35335** (13) A1

(21) PCT/FR98/02875

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16656 **30 Dec/déc 1997** FR  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **DECORATIVE PAPER SHEET COMPRISING A TITANIUM DIOXIDE COMPOSITION AND DECORATIVE LAMINATE**● **FEUILLE PAPETIERE DECORATIVE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE DIOXYDE DE TITANE ET STRATIFIE DECORATIF**(71) **ARJO WIGGINS S.A.** [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SIMON, Christophe** [FR/FR]; 26, rue de Remiremont, F-88380 Arches (FR). **STERBE, Daniel** [FR/FR]; 11, rue du Grand Clos, F-88380 Arches (FR). **CAULET, Pierre** [FR/FR]; Le Guilletmet, F-38850 Charavines (FR).(74) **DOMANGE, Maxime**; Arjo Wiggins S.A., 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy-les-Moulineaux 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E01C 19/17, 19/21, 23/07**(11) **WO 99/35336** (13) A1

(21) PCT/FR98/02926

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16848 **31 Dec/déc 1997** FR  
(31.12.1997)(30) 98/02941 **6 Mar/mar 1998** FR  
(06.03.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **METHOD FOR ACTUATING PIPE AND FRONT CLOSURE PLATES**● **PROCEDE POUR L'ACTIONNEMENT D'UNE RAMPE ET DE VANNES**(71) **CONCEPT TRAVAUX PUBLICS S.A.R.L.** [FR/FR]; 153, rue de l'Artisanat, F-34400 Lunel (FR).(72) **SERRES, Jean-Michel**; 153, rue de l'Artisanat, F-34400 Lunel (FR).(74) **CABINET CLAUDE BES**; 149, avenue du Golf, F-34670 Baillargues (FR).

(81) BR PL RO RU; 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> **E01C 19/48, 23/06**(11) **WO 99/35337** (13) A1

(21) PCT/FR98/02925

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16849 **31 Dec/déc 1997** FR  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **SURFACE RESHAPING ASSEMBLY**● **ENSEMBLE POUR LE REPROFILAGE DES CHAUSSEES**(71) **CONCEPT TRAVAUX PUBLICS S.A.R.L.** [FR/FR]; 153, rue de l'Artisanat, F-34400 Lunel (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SERRES, Jean-Michel** [FR/FR]; 153, rue de l'Artisanat, F-34400 Lunel (FR). **MAUGUIN, Serge** [FR/FR]; 153, rue de l'Artisanat, F-34400 Lunel (FR).(74) **CABINET CLAUDE BES**; 149, avenue du Golf, F-34670 Baillargues (FR).

(81) BR CA MX PL RO 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> **E01H 4/02**(11) **WO 99/35338** (13) A1

(21) PCT/EP98/08322

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 297 23 018.2 **31 Dec/déc 1997** DE  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **TRACK MAINTENANCE DEVICE**● **APPAREIL D'ENTRETIEN DES PISTES**(71) **KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrzeug AG** [DE/DE]; Erich-Rittinghaus-Strasse 2, D-89250 Senden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KANZLER, Helmut** [DE/DE]; Obere Hauptstrasse 39, D-89268 Vöhringen (DE). **FRIEDMANN, Gerd** [DE/DE]; Schilfweg 40, D-89079 Ulm (DE).(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (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).

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E02B 9/04**(11) **WO 99/35339** (13) A1

(21) PCT/EP98/07951

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 005.7 **2 Jan/jan 1998** DE  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR PREPARING SEA OR OCEAN WATER FROM GREAT DEPTHS**● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION D'EAU DE LAC OU DE MER PRELEVEE A DE GRANDES PROFONDEURS**(71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE). **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PAUROLA, Pentti** [FI/DE]; Bräutigamstrasse 6, D-81479 München (DE). **PFEIFFER, Christian** [DE/DE]; Lulu-Beck-Weg 11, D-82131 Gauting (DE). **STOCKMANN, Rudolf** [DE/DE];

Westendstrasse 7, D-86807 Buchloe (DE). **REITHMEIER, Helmut** [DE/DE]; Seerosenstrasse 6, D-85586 Poing (DE). **FÖRG, Wolfgang** [DE/DE]; Walchstadter Höhe 1, D-82057 Icking (DE). **LINK, Lothar** [DE/DE]; Gerhard-Hauptmann-Weg 18, D-82067 Zell (DE).

(81) AU BR CA CN DK ES FI GB ID JP KR MX NO NZ PT US VN.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E02B 15/04**

(11) **WO 99/35340** (13) A1

(21) PCT/NO98/00377

(22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**

(25) no (26) en

(30) 19976046 **22 Dec/déc 1997 NO (22.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A SYSTEM FOR COLLECTING OIL ON WATER  
• SYSTEME DE POMPAGE DE PETROLE A LA SURFACE DE L'EAU

(71) **AMOCO NORWAY OIL COMPANY** [NO/NO]; Postboks 88, N-4003 Stavanger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BREMNES, Asbjørn, S.** [NO/NO]; Flatholmveien 34, N-4056 Tananger (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS;** Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E02D 29/02, E04C 1/39**

(11) **WO 99/35341** (13) A1

(21) PCT/EP98/08506

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 198 00 011.1 **2 Jan/jan 1998 DE (02.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CELLULAR STRUCTURE, IN PARTICULAR A RETAINING SYSTEM OR A SPACE-DIVIDING WALL

• STRUCTURE CELLULAIRE, EN L'OCCURRENCE UN SYSTEME DE RETENUE OU UNE PAROI DE SEPARATION

(71, 72) **JAECKLIN, Felix, Paul** [CH/CH]; Geissbergstrasse 46, CH-5400 Ennetbaden (CH).

(74) **FIEDLER, Otto, Karl;** Freistrasse 2, Postfach 481, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(81) AT AU CA CH DE ES GB JP PT 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> **E02D 29/02**

(11) **WO 99/35342** (13) A1

(21) PCT/FR99/00004

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00073 **7 Jan/jan 1998 FR (07.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SYSTEM FOR FIXING A REINFORCING STRIP TO A REINFORCED RETAINING STRUCTURE WALL AND METHOD FOR MAKING SAID WALL  
• SYSTEME D'ATTACHE D'UNE BANDE D'ARMATURE A UNE PAROI D'UN OUVRAGE DE SOUTÈNEMENT RENFORCÉ ET PROCÉDE DE FABRICATION DE LA PAROI

(71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; 10, rue Paul Dautier, F-78148 Vélizy-Villacoublay Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ORSAT, Pierre** [FR/FR]; 10, rue Paul Dautier, F-78148 Vélizy-Villacoublay Cedex (FR). **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 10, rue Paul Dautier, F-78148 Vélizy-Villacoublay Cedex (FR).

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

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; 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> **E02D 29/02**

(11) **WO 99/35343** (13) A1

(21) PCT/IB99/00066

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,251 **6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • STABILIZING ELEMENTS FOR MECHANICALLY STABILIZED EARTHEN STRUCTURE AND MECHANICALLY STABILIZED EARTHEN STRUCTURE

• ELEMENTS DE STABILISATION POUR STRUCTURE EN TERRE MECANIQUEMENT STABILISEE ET STRUCTURE EN TERRE MECANIQUEMENT STABILISEE

(71) **SOCIETE CIVILE DES BREVETS HENRI VIDAL** [FR/FR]; 36, avenue Raymond-Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(72) **ANDERSON, Peter, L.;** 31 Kings Row, North Reading, MA 01864 (US).

(74) **PIESOLD, Alexander, James;** Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(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>6</sup> **E02F 3/34**

(11) **WO 99/35344** (13) A1

(21) PCT/EP98/05602

(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 164.9 **5 Jan/jan 1998 DE (05.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MOBILE LOADING MACHINE WITH FRONT LOADING EQUIPMENT  
• MACHINE DE CHARGEMENT MOBILE A EQUIPEMENT DE CHARGEMENT FRONTAL

(71) **O & K ORENSTEIN & KOPPEL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Karl-Funke-Strasse 30, D-44149 Dortmund (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARCK, Heinrich** [DE/DE]; Matthias-Claudius-Strasse 5, D-86161 Augsburg (DE). **HÖLLWART, Robert** [DE/DE]; Gartenstrasse 3, D-86507 Oberottmarshausen (DE). **LEIDINGER, Gustav** [DE/DE]; Michael-Steinherrstrasse 16, D-86316 Friedberg (DE).

(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E02F 3/88, 5/20**

(11) **WO 99/35345** (13) A1

(21) PCT/AU99/00010

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 1255 9 Jan/jan 1998 AU  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● EXCAVATION APPARATUS AND A  
METHOD OF USE THEREOF● EXCAVATRICE ET PROCEDE  
D'UTILISATION DE L'APPAREIL(71, 72) BARRY, Kevin, Francis, Patrick, Jr.  
[AU/AU]; 25A Benning Avenue, Turrumurra,  
NSW 2074 (AU).(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60  
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).(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>6</sup> E02F 5/10, 5/12

(11) WO 99/35346 (13) A1

(21) PCT/FR98/00027

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) fr (26) fr

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD AND MACHINE FOR  
LAYING ELONGATED STRUCTURES,  
SUCH AS OPTICAL FIBRES● PROCEDE ET MACHINE DE POSE DE  
STRUCTURES ALLONGEES, TELLES  
QUE DES FIBRES OPTIQUES(71) ASSISTANCE AUX DIRECTIONS DE  
PROJETS ET AUX SYSTEMES [FR/FR];  
37, rue Pierre Lhomme, F-92400 Courbevoie  
(FR). SOCIETE DES AUTOROUTES DU  
NORD ET DE L'EST DE LA FRANCE  
[FR/FR]; 41 bis, avenue Bosquet, F-75007  
Paris (FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) VERTUAUX, Philippe [FR/FR]; 49,  
rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR).  
COSTA-ELIAS, Helideo [FR/FR]; 29, rue  
de l'Orée des Bois, F-60580 Coye-la-Forêt  
(FR).(74) PICHAT, Thierry; Cabinet Lerner &  
Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009  
Paris (FR).(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) ES  
GB US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> E03B 7/07, F15B 21/00, F15C 1/06, 1/18

(11) WO 99/35347 (13) A1

(21) PCT/US98/15913

(22) 28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/004,703 8 Jan/jan 1998 US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● MICRODEVICES BASED ON SUR-  
FACE TENSION AND WETTABILITY  
THAT FUNCTION AS SENSORS, AC-  
TUATORS, AND OTHER DEVICES● MICRO-DISPOSITIFS BASES SUR  
LA TENSION SUPERFICIELLE ET  
LA MOUILLABILITE, ET UTILISES  
COMME CAPTEURS, ACTIONNEURS  
ET AUTRES APPAREILS(71) UNITED STATES OF AMERICA, re-  
presented by THE SECRETARY OF  
THE AIR FORCE [US/US]; ESC/JAZ,  
40 Wright Street, Hanscom AFB MA  
41731-2903 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) WAPNER, Phillip, G. [-/US]; 5545  
Pine Avenue, Palmdale, CA 93551 (US).  
HOFFMAN, Wesley, P. [-/US]; 2256 W.  
Avenue 0-8, Palmdale, CA 93551 (US).(74) COLLIER, Stanton, E. et al. / etc.;  
ESC/JAZ, 40 Wright Street, Hanscom AFB,  
MA 01731-2903 (US).(81) CA CN DE JP MX 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> E03C 1/084

(11) WO 99/35348 (13) A1

(21) PCT/EP98/08515

(22) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 366.8 8 Jan/jan 1998 DE  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDU-  
CING THE FLOW-THROUGH QUAN-  
TITY OF LIQUIDS● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RE-  
DUIRE LE DEBIT DE LIQUIDES(71) INGWA UMWELTECHNIK GMBH  
[DE/DE]; Parkweg 27, D-28832 Achim  
(DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) NEUMANN, Georg [DE/DE]; Parkweg  
27, D-28832 Achim (DE).(74) MÖLLER, Friedrich; Meissner, Bolte &  
Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen  
(DE) et al. / etc.(81) 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> E03D 9/052

(11) WO 99/35349 (13) A1

(21) PCT/GB99/00007

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800358.5 9 Jan/jan 1998 GB  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING  
TO TOILETS● AMELIORATIONS APPORTEES A DES  
TOILETTES(71, 72) AITCHISON, Donald, Alexander  
[GB/GB]; 3 Upper Riochan, Inveraray,  
Argyll-Shire PA32 8UR (GB).(74) McCALLUM, William, Potter et al. /  
etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal  
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> E04B 1/76, E04F 13/08

(11) WO 99/35350 (13) A1

(21) PCT/DE98/00039

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) de (26) de

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SUPPORT ELEMENT FOR ATTA-  
CHING FURRING● ELEMENT SUPPORT POUR FIXER  
DES SUBSTRUCTURES(71, 72) KELLNER, Peter [DE/DE]; Am Wei-  
nacker 6, D-36214 Nentershausen (DE).(72) RIMBACH, Frank; Kupferstrasse 31,  
D-36208 Wildeck-Richelsdorf (DE). OBE-  
RHAUS, Heribert; Hördemannshof 3,  
D-44359 Dortmund (DE).(74) LIEDTKE, Klaus; Postfach 100 956,  
D-99019 Erfurt (DE).(81) CZ HU PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> E04B 1/82

(11) WO 99/35351 (13) A1

(21) PCT/US99/00194

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,539 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ACOUSTICAL DIFFUSER ASSEMBLY  
AND METHOD OF INSTALLATION

- ENSEMBLE DIFFUSEUR  
ACOUSTIQUE ET PROCEDE  
D'INSTALLATION
- (63) US 09/003,539 (CIP)  
6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)
- (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) MCGRATH, Ralph, D. [CA/US]; 11  
Denbigh Drive, Granville, OH 43034 (US).
- (74) BARNES, Stephen, W. et al. / etc.; Owens  
Corning Science & Technology Center, Build-  
ing 54-1, 2790 Columbus Road, Granville,  
OH 43023 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> E04B 1/94
- (11) WO 99/35352 (13) A1
- (21) PCT/GB98/03922
- (22) 31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 9801228.9 9 Jan/jan 1998 GB  
(09.01.1998)
- (30) 9819376.6 7 Sep/sep 1998 GB  
(07.09.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● CLIP FOR MOUNTING CLADDING  
ON A STRUCTURAL MEMBER  
● PINCE PERMETTANT DE MONTER  
UN BARDAGE SUR UN ELEMENT DE  
CHARPENTE
- (71, 72) MARRIOTT, David [GB/GB]; 59  
Lockton Avenue, Heanor, Derbyshire DE75  
5ER (GB).
- (74) WATKINS, Rosalind; Swindell & Pearson,  
48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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> E04C
- (11) WO 99/35353 (13) A2
- (21) PCT/KR99/00026
- (22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 1998/464 10 Jan/jan 1998 KR  
(10.01.1998)
- (30) 1998/1578 20 Jan/jan 1998 KR  
(20.01.1998)
- (30) 1998/16168 6 May/mai 1998 KR  
(06.05.1998)
- (30) 1998/16169 6 May/mai 1998 KR  
(06.05.1998)
- (30) 1998/16170 6 May/mai 1998 KR  
(06.05.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● ALUMINIUM CHASSIS HAVING  
HEAT INSULATING FOAM FILLED IN  
HOLLOW PORTION, ITS MANUFAC-  
TURING METHOD AND APPARATUS,  
AND METHOD FOR CONTROLLING  
THE APPARATUS  
● CHASSIS EN ALUMINIUM PRE-  
SENTANT UNE PARTIE VIDE REMPLIE  
D'UNE MOUSSE THERMO-  
ISOLANTE, PROCEDE ET APPAREIL  
POUR LA PRODUCTION D'UN TEL  
CHASSIS, ET PROCEDE DE COM-  
MANDE DUDIT APPAREIL
- (71) MIPO CHEMICALS CO., LTD.  
[KR/KR]; 213-1, Cheongyong-dong,  
Pyongtag-si, Kyonggi-do 450-060 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOON, Kyu, Tae [KR/KR]; 860-2,  
Woonnam-dong, Chung-gu, Incheon  
400-310 (KR).
- (74) BAE, Dong-Hoon; B-dong Jail Building,  
3rd floor, 823-41, Yoksam-dong, Kan-  
gnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IS JP KP  
MX NO NZ PL SG TR US VN; EA (AM  
AZ BY KG 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> E04C 5/18, E04G 21/12
- (11) WO 99/35354 (13) A1
- (21) PCT/JP98/00063
- (22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● COUPLING METAL OF ODD-SHAPED  
BAR STEELS  
● METAL DE COUPLAGE DE BARRES  
D'ACIER DE FORME IRREGULIERE
- (71) YUGENKAISYA OZAWA TOKUSYUGI-  
KEN [JP/JP]; 3356 Ikebecho, Tsuzuki-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 224 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) OZAWA, Yasuhiro [JP/JP]; 20-23,  
Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141  
(JP).
- (74) TOMABECHI, Masatoshi; Sugie Build-  
ing, 9th floor, 17-4, Kyobashi 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
- (81) AU CA CN KR RU US; EP (AT BE CH DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> E04D 13/03, E04B 1/49
- (11) WO 99/35355 (13) A1
- (21) PCT/DK98/00555
- (22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)
- (25) da (26) en
- (30) 9701483 19 Dec/déc 1997 DK  
(19.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● A WINDOW FOR INSTALLATION IN  
A ROOF STRUCTURE AND A MOUN-  
TING BRACKET FOR USE IN THE  
INSTALLATION  
● FENETRE SE MONTANT DANS UNE  
STRUCTURE DE TOIT ET SUPPORT  
DE FIXATION S'UTILISANT POUR LE  
MONTAGE
- (71) VELUX INDUSTRI A/S [DK/DK]; To-  
baksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDVARDSEN, Allan [DK/DK]; Skan-  
derupgade 18, DK-8660 Skanderborg (DK).  
NIELSEN, Elgård, Schandorff [DK/DK];  
Kirkegade 6, DK-8752 Østbirk (DK).
- (74) CARLSSON, Eva et al. / etc.; Internatio-  
nalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boule-  
vard, DK-2630 Taastrup (DK).
- (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 SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE 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 13/00
- (11) WO 99/35356 (13) A1
- (21) PCT/US98/26229
- (22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,366 2 Jan/jan 1998 US  
(02.01.1998)
- (30) 09/066,601 27 Apr/avr 1998 US  
(27.04.1998)

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEAD BOLT COMBINATION LOCK AND PUSH-PULL LOCK, EACH WITH INTEGRATED RE-LOCKING FEATURES, LOCK WITH AUXILIARY SECURITY FEATURES, AND LOCK KEYPAD WITH TAMPER DETECTION AND RESPONSE FEATURES
- SERRURE A PENE DORMANT ET SERRURE A POUSSEE TRACTION COMBINEES, PRESENTANT CHACUNE DES CARACTERISTIQUES DE DOUBLE VERROUILLAGE INTEGrees ET DES FONCTIONS DE SECURITE AUXILIAIRES, ET CLAVIER DE VERROUILLAGE AVEC UN DISPOSITIF DE DETECTION ET DE REPONSE D'UTILISATION FRAUDULEUSE
- (71) **SARGENT & GREENLEAF, INC.** [US/US]; One Security Drive, Nicholasville, KY 40356 (US).
- (72) **CLARK, Michael, R.**; 2413 Brookshire Circle, Lexington, KY 40515 (US). **LAINHART, Greg**; 105 East Circle Drive, Nicholasville, KY 40356 (US). **URSCHNEL, Ned**; 2117 Ridgecane Court, Lexington, KY 40513 (US). **HORNE, Marshall**; 106 Exeter Court, Cary, NC 27511 (US). **CUENOT, Cedric**; Primevere 19, CH-2400 Le Locle (CH). **DEXET, Christophe**; Route de Maiche, F-25470 Thiebouhans (FR). **WICHT, Jacques**; Route de Reuchette 112, CH-2504 Bienne (CH).
- (74) **MELSER, Allen, S.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, Suite 800, 701 Pennsylvania Avenue, 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 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 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> **E05B 43/00, 47/02, 47/06**
- (11) **WO 99/35357** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03879
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727545.7 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** GB
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING
- PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A UN EMBALLAGE
- (71) **MMAD LIMITED** [GB/GB]; 4th floor, 17 Waterloo Place, London SW1Y 4AR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUFFIELD, Robert, William** [GB/GB]; 43 Vineyard Hill Road, Wimbledon, London SW19 7JL (GB). **AINSCOW, Frank** [GB/GB]; 3 Hartfield Close, Kents Hill, Milton Keynes MK7 6HN (GB).
- (74) **NEEDLE, Jacqueline**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E05C 17/20**
- (11) **WO 99/35358** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03751
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 678.0 **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DOOR ARRESTER FOR VEHICLE DOORS
- ARRET POUR PORTIERES DE VEHICULE A MOTEUR
- (71) **ED. SCHARWÄCHTER GMBH** [DE/DE]; Hohenhagener Strasse 26-28, D-42809 Remscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOHRBANDT, Uwe** [DE/DE]; Röntgenstrasse 34, D-42781 Haan (DE). **PLASBERG, Günter** [DE/DE]; Lange Strasse 28, D-42857 Remscheid (DE).
- (74) **BONNEKAMP, Horst**; Postfach 32 10 20, D-40425 Düsseldorf (DE).
- (81) AM AT AU BA BG BR CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL JP KP KR LT LU LV MD MN MX NO PL PT RO RU SE SI SK TR UA 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E05D 15/06**
- (11) **WO 99/35360** (13) A1
- (21) PCT/US99/00006
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,381 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A ROLLING FIRE DOOR INCLUDING A PLURALITY OF SUBSTANTIALLY UNITARY PIVOTAL DOORS
- PORTE COUPE-FEU ENROULABLE COMPRENANT PLUSIEURS PORTES PIVOTANTES SENSIBLEMENT UNITAIRES
- (71) **McKEON ROLLING STEEL DOOR COMPANY, INC.** [US/US]; 95 29th Street, Brooklyn, NY 11232 (US).
- (72) **McKEON, James**; Apt. 112, 6 Burns Street, Forest Hills, NY 11375 (US).
- (74) **WEISZ, Edward, M.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (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> **E05F 5/02**
- (11) **WO 99/35361** (13) A1
- (21) PCT/US98/00134
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DOOR WITH ARTICULATED CAM
- PORTE A CAME ARTICULEE
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
- (72) **GONTARSKI, Christopher**; 307 Ashton Lake Court, Sugar Hill, GA 30518 (US). **OGDEN, Steven, D.**; 411 Shyrewood Drive, Lawrenceville, GA 30243 (US). **GANNON, John, J., Jr.**; 1694 Holly Lake Circle, Snellville, GA 30078 (US).
- (74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 20th floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E05F 5/02**
- (11) **WO 99/35361** (13) A1
- (21) PCT/US98/00134
- (22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CHECKING MECHANISM FOR RECIPROCATIVE DEVICES

- MECANISME DE VERIFICATION POUR DISPOSITIFS A MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT

(63) US 08/677,101 (CIP)  
9 Jul/juillet 1996 (09.07.1996)

(71, 72) **ALONSO, Ricardo** [US/US]; 111 South Perry Street, Denver, CO 80219 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **E06B 3/26, 3/06, 3/263, 1/04, 1/32, 1/18, 1/08**

(11) **WO 99/35362** (13) A1

(21) PCT/AU98/01079

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) PP 1176 **30 Dec/déc 1997 AU (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(54) ● FRAME ASSEMBLY WITH MEANS FOR CONNECTING SECTION COMPONENTS

- ENSEMBLE CADRE AVEC MOYENS DE LIAISON D'ELEMENTS

(71) **THOMAS E. DESIGNS PTY LTD** [AU/AU]; 288 Settlement Road, Thomastown, VIC 3074 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILIKIDIS, Harry** [AU/AU]; 288 Settlement Road, Thomastown, VIC 3078 (AU).

(74) **McEWAN, Jennifer, Joan**; Minter Ellison Lawyers, Rialto Towers, Level 23, 525 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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>6</sup> **E06B 3/48, E05D 7/10**

(11) **WO 99/35363** (13) A1

(21) PCT/US98/27775

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,628 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(54) ● OVERHEAD DOOR, PANEL AND HINGE ASSEMBLY

- PORTE BASCULANTE, ENSEMBLE PANNEAU ET CHARNIERE

(71) **CLOPAY BUILDING PRODUCTS COMPANY** [US/US]; Suite 1600, 312 Walnut Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **STONE, Jeffrey, W.**; 4553 Lamont Street, Cincinnati, OH 45242 (US). **YOUTSEY, Thomas, E.**; 107 Mook Road, Southgate, KY 41071 (US). **LEWIS, Richard, J., Jr.**; 207 Saddleback Drive, Loveland, OH 45140 (US). **WHITE, William, J.**; 8271 Wicklow Avenue, Cincinnati, OH 45236 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E06B 3/70, B32B 31/00**

(11) **WO 99/35364** (13) A1

(21) PCT/GB99/00067

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800371.8 **8 Jan/jan 1998 GB (08.01.1998)**

(30) 9808081.5 **16 Apr/avr 1998 GB (16.04.1998)**

(30) 9810075.3 **11 May/mai 1998 GB (11.05.1998)**

(43) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(54) ● WEATHER RESISTANT PANELS

- PANNEAUX RESISTANT AUX TEMPERATURES

(71) **ACELL HOLDINGS LIMITED** [-/-]; 22 High Street, St. Peter Port, Guernsey (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEEL, Iain** [GB/GB]; Warren House, Chorleywood Road, Chorleywood, Hertfordshire WD3 4EY (GB). **ALBERTELLI, Aldo** [IT/GB]; 45 Wyatt Park Road, Streatham Hill, London SW2 3TW (GB).

(74) **CROPP, John, Anthony, David** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AU 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> **E21B 7/18**

(11) **WO 99/35365** (13) A2

(21) PCT/US99/00429

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,753 **8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)**

(43) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(54) ● DOWNHOLE PRESSURE INTENSIFIER FOR JET CUTTING

- MULTIPLICATEUR DE PRESSION FOND-DE-TROU POUR DECOUPAGE AU JET

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **KRUEGER, Volker**; Sassengarten 8, D-29223 Celle (DE). **KRUSPE, Thomas**; Halber Weg 5, D-29342 Wienhausen (DE).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/10, 17/00, 29/10, 29/00**

(11) **WO 99/35366** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00001

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 329536 **5 Jan/jan 1998 NZ (05.01.1998)**

(43) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(54) ● A DRILL PIPE AND METHOD OF FORMING AND RECONDITIONING A DRILL PIPE

- TUBE DE FORAGE ET PROCEDE DE FAÇONNAGE ET DE RECONDITIONNEMENT D'UN TUBE DE FORAGE

(71) **AUSTOIL TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 6th floor, 369 Queen Street, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURRAY, Geoffrey, Neil** [NZ/NZ]; 19 Upland Road, RD2, New Plymouth (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/08**

(11) **WO 99/35367** (13) A1

(21) PCT/NO98/00387

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) no (26) en

(30) 19976016 **22 Dec/déc 1997** NO  
(22.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ARRANGEMENTS IN SNUBBING RIGS  
● DISPOSITIF DESTINE A DES INSTALLATIONS DE FORAGE SOUS PRESSION

(71) **DOLPHIN AS** [NO/NO]; Plattformveien 5, N-4056 Tananger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEDRUM, Jack** [NO/NO]; Nypev. 9, N-4056 Tananger (NO). **RØRHUUS, Kjell** [NO/NO]; Rødstilkvn. 22C, N-4048 Hafsrfsjord (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 43/10**

(11) **WO 99/35368** (13) A1

(21) PCT/EP98/08549

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97204157.8 **31 Dec/déc 1997** EP  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR DRILLING AND COMPLETING A HYDROCARBON PRODUCTION WELL  
● PROCEDE DE FORAGE ET D'ACHEVEMENT D'UN Puits DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
(only for / seulement pour CA)

(72) **LOHBECK, Wilhelmus, Christianus, Maria;** Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **MARKETZ, Franz;** Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **STEWART, Robert, Bruce;** Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E21B 43/16**

(11) **WO 99/35369** (13) A1

(21) PCT/GB99/00045

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800478.1 **9 Jan/jan 1998** GB  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● INTRODUCTION OF AIR INTO INJECTION WATER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DE L'AIR DANS DE L'EAU INJECTEE

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **REES, David, Christopher** [GB/GB]; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **SUNDE, Egil** [NO/NO]; Draugvien 30, N-4300 Sandnes (NO).

(74) **REES, David, Christopher** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **E21B 43/36**

(11) **WO 99/35370** (13) A1

(21) PCT/NO99/00001

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) no (26) en

(30) 980066 **6 Jan/jan 1998** NO  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD OF GRAVITATION SEPARATION OF A HYDROCARBON FLOW AND A PRESSURE FLUSH DEVICE FOR FLUSHING A GRAVITATION SEPARATOR FOR A HYDROCARBON FLOW

● PROCEDE DE SEPARATION PAR GRAVITE D'UN COURANT D'HYDROCARBURES ET DISPOSITIF DE RINÇAGE PAR PRESSION D'UN SEPARATEUR PAR GRAVITE D'UN COURANT D'HYDROCARBURES

(71) **KVÆRNER OILFIELD PRODUCTS A.S.** [NO/NO]; Enebakkveien 71B, N-0196 Oslo (NO).

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

(72, 75) **STINESSEN, Kjell, O.** [NO/NO]; Industrigaten 38B, N-0357 Oslo (NO). **OLSEN, Geir, Inge** [NO/NO]; Brettevilles gate 33, N-0481 Oslo (NO).

(74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 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 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> **F01C 3/06, F02B 53/00**(11) **WO 99/35371** (13) A1

(21) PCT/RU98/00001

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ENERGY CONVERSION DEVICE

- DISPOSITIF DE TRANSFORMATION D'ENERGIE

(71, 72) **FEDOROV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Akademicheskaya, 27-17, Novosibirsk, 630090 (RU).

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

(51)<sup>6</sup> **F01D 9/02, F23R 3/60**(11) **WO 99/35372** (13) A1

(21) PCT/US98/27307

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,545 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● BOLTED COMBUSTOR COUPLING

- ACCOUPLEMENT A BOULONS POUR CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).(72) **MOELLER, Scott, Michael**; 11258H Point Sylvan Circle, Orlando, FL 32825 (US).(74) **ABELES, Daniel, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) CA CN IN JP KR MX PL; 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> **F01L 1/047**(11) **WO 99/35373** (13) A1

(21) PCT/AT98/00323

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 97122976.0 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** EP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A CONSTRUCTED CAM SHAFT AND CAM SHAFT

- PROCEDE POUR PRODUIRE UN ARBRE A CAMES DEMONTABLE ET ARBRE A CAMES CORRESPONDANT

(71, 72) **BATTLOGG, Stefan** [AT/AT]; Haus Nr. 166, A-6771 St. Anton/Montafon (AT).(74) **TORGGLER, 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> **F01L 1/34, F02D 33/02**(11) **WO 99/35374** (13) A1

(21) PCT/IB99/00031

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,571 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING CAMSHAFT TIMING, AIR/FUEL RATIO AND THROTTLE POSITION IN AN AUTOMOTIVE INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE LA DISTRIBUTION COMMANDEE PAR ARBRE A CAMES, DU RAPPORT DU MELANGE AIR-CARBURANT ET DE LA POSITION DU PAPILLON DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'AUTOMOBILE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).(72) **STEFANOPOULOU, Anna**; Apartment #2, 825 S. First, Ann Arbor, MI 48103 (US). **JANKOVIC, Mrdjan, J.**; 968 Donmar Court, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F01L 9/04, F02D 13/02, 45/00**(11) **WO 99/35375** (13) A1

(21) PCT/JP99/00038

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/3972 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** JP(30) 10/52356 **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** JP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CONTROL DEVICE FOR SOLENOID DRIVING VALVE

- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE ELECTROVANNE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KATSUMATA, Shoji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **FUWA, Toshio** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **YOEDA, Keiji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **MATSUMOTO, Isao** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **IZUO, Takashi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **IIDA, Tatsuo** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **HATTORI, Hiroyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **ASANO, Masahiko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **KADOWAKI, Yoshinori** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **YANAI, Akihiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) BR CN KR 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> **F01L 9/04, 1/46**(11) **WO 99/35376** (13) A1

(21) PCT/US99/00449

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,632 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ENGINE VALVE ACTUATION CONTROL SYSTEM

- SYSTEME DE COMMANDE D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPES DE MOTEUR

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).(72) **WRIGHT, Danny, O.**; 109 Hudgins Point Estates, Cobb's Creek, VA 23035-0027 (US). **NITKIEWICA, James, A.**; 131 Summerglenn Ridge, Newport News, VA 23602-8319 (US).(74) **LAUB, David, W.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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> **F01M 11/10**(11) **WO 99/35377** (13) A1

(21) PCT/EP99/00050

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 788.4 **12 Jan/jan 1998 DE (12.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AN ADDITIONAL ENGINE-OIL LUBRICATING SYSTEM

● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS POURVU D'UN SYSTEME SUPPLEMENTAIRE DE LUBRIFICATION PAR HUILE MOTEUR

(71) **DOLMAR GMBH** [DE/DE]; Jenfelder Strasse 38, D-22045 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SINGER, Andreas** [DE/DE]; Werdauer Strasse 22, D-08427 Fraureuth (DE). **SCHÖNHAAR, Jochen** [DE/DE]; Lottestrasse 41, D-22529 Hamburg (DE). **BRAUER, Steffen** [DE/DE]; Lindenstrasse 28, D-08124 Cainsdorf (DE).(74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (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> **F01N 1/08, 1/10, 7/04**(11) **WO 99/35378** (13) A1

(21) PCT/DK98/00588

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1559/97 **30 Dec/déc 1997 DK (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A SILENCER  
● SILENCIEUX(71) **SILENTOR NOTOX A/S** [DK/DK]; Baldersbuen 22, DK-2640 Hedehusene (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FREDERIKSEN, Svend** [DK/DK]; Masnedøgade 6E, 22, DK-2100 København Ø (DK). **BINGHAM, D., W.** [GB/GB]; 4 Allerton Close, Barnack, Nr. Stafford, Lincolnshire (GB).(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> **F01N 3/08, 3/20**(11) **WO 99/35379** (13) A1

(21) PCT/IB99/00010

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98100275.1 **9 Jan/jan 1998 EP (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● TEMPERATURE MONITORING OF AN EXHAUST SYSTEM HAVING A COOLING LOOP, FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● CONTROLE DE LA TEMPERATURE D'UN SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT DOTE D'UNE BOUCLE DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DICKERS, Guido** [DE/DE]; Poethenberg 73, D-41068 Mönchengladbach (DE). **GRIESER, Klemens** [DE/DE]; Seidenweberstrasse 46, D-40764 Langenfeld (DE). **HIMMELSBACH, Johann** [DE/DE]; Kalkofen 11, D-51789 Lindlar (DE). **PHILIPS, Patrick** [DE/DE]; Vogelsanger Weg 12, D-50858 Köln (DE).(74) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.**; Messulam, Alec, Moses, A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) JP US.

(51)<sup>6</sup> **F02B 37/007, 37/12**(11) **WO 99/35380** (13) A1

(21) PCT/GB99/00006

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800282.7 **8 Jan/jan 1998 GB (08.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● TURBOCHARGER SYSTEM  
● TURBOCOMPRESSEUR(71) **ROLLS-ROYCE MOTOR CARS LIMITED** [GB/GB]; Pym's Lane, Crewe CW1 3PL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MACKAY, Stewart, Alexander** [GB/GB]; Pinewood Lodge, Woodbrook, Near Kington, Herefordshire HR5 3HB (GB).(74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AU GB 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> **F02B 43/00, F17C 7/00**(11) **WO 99/35381** (13) A1

(21) PCT/CA98/01174

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/001,912 **30 Dec/déc 1997 US (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● COMPRESSED NATURAL GAS CYLINDER PUMP AND REVERSE CASCADE FUEL SUPPLY SYSTEM

● POMPE A CYLINDRE POUR GAZ NATUREL COMPRISE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT EN CASCADE INVERSE

(71) **WESTPORT RESEARCH INC.** [CA/CA]; 1000 - 543 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1X6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GRAM, Anker** [CA/CA]; 1280 Arbutus Street, Vancouver, British Columbia V6J 3W6 (CA). **NOBLE, Stephen, Duncan** [CA/CA]; 2426 Nelson Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 2R4 (CA).(74) **OYEN, Gerald, O., S.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(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> **F02B 53/00**(11) **WO 99/35382** (13) A1

(21) PCT/CN98/00131

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,091 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A ROTARY GEAR ENGINE

• MOTEUR ROTATIF A ENGRENAGES

(71, 72) **CHOU, Jungkuang** [CN/CN]; 2F, No.2, Alley 2, Lane 69, Mintsu Road, Pan-Chiao City, Taipei Hsien (CN).(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 6/F., No. 100 East Zhongguancun Road, 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (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>6</sup> **F02C 6/02, 3/34**(11) **WO 99/35383** (13) A1

(21) PCT/US98/27714

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,544 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • GAS TURBINE ENGINES CONNECTED IN SERIES

• MOTEURS DE TURBINE A GAZ CONNECTES EN SERIE

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).(72) **ATTIA, Magdy, S.**; 1516 N. Beach Street, Ormond Beach, FL 32174 (US).(74) **ABELES, Daniel, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) 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> **F02C 9/00**(11) **WO 99/35384** (13) A1

(21) PCT/JP98/05988

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/186 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** JP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • REVOLUTION SPEED CONTROL METHOD IN GAS TURBINE SHUTDOWN PROCESS

• PROCEDE DE CONTROLE DE VITESSE DE REVOLUTION DANS UN PROCESSUS D'ARRET DE TURBINE A GAZ

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SUENAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **HASHIMOTO, Yukihiro** [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP).(74) **ISHIKAWA, Arata**; Toranomon Sangyo Building, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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> **F02C 9/26**(11) **WO 99/35385** (13) A1

(21) PCT/US98/26897

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,556 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • BI-LEVEL HYDRAULIC PRESSURIZING SYSTEM

• SYSTEME DE PRESSURISATION HYDRAULIQUE A DEUX NIVEAUX

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).(72) **DYER, Gerald, P.**; 53 Kimberly Drive, Enfield, CT 06082 (US). **LENIHAN, Timothy, P.**; 9 Brianwood Lane, Granby, CT 06035 (US).(74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (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> **F02D 41/02, F01N 3/08**(11) **WO 99/35386** (13) A1

(21) PCT/IB99/00007

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98100277.7 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** EP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR REGENERATING A NITROGEN OXIDE TRAP IN THE EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE DE REGENERATION D'UN PIEGE D'OXYDE D'AZOTE DANS LE SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DICKERS, Guido** [DE/DE]; Poethenberg 73, D-41068 Mönchengladbach (DE). **GRIESER, Klemens** [DE/DE]; Seidenweberstrasse 46, D-40764 Langenfeld (DE). **HIMMELSBACH, Johann** [DE/DE]; Kalkofen 1, D-51789 Lindlar (DE). **PHILIPS, Patrick** [DE/DE]; Vogel-sanger Weg 12, D-50858 Köln (DE).(74) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.**; Messulam, Alec, Moses, A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) JP US.

(51)<sup>6</sup> **F02D 41/02, F01N 7/00, 3/08**(11) **WO 99/35387** (13) A1

(21) PCT/IB99/00008

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98100278.5 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** EP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MONITORING OF LEAKS IN AN EXHAUST TREATMENT SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• CONTROLE DE FUITES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DICKERS, Guido** [DE/DE]; Poethenberg 73, D-41068 Mönchengladbach (DE). **GRIESER, Klemens** [DE/DE]; Seidenweberstrasse 46, D-40764 Langenfeld (DE). **HIMMELSBACH, Johann** [DE/DE]; Kalkofen 11, D-51789 Lindlar (DE). **PHILIPS, Patrick** [DE/DE]; Vogelsanger Weg 12, D-50858 Köln (DE).(74) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.**; Messulam, Alec, Moses, A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) JP US.

(51)<sup>6</sup> **F02D 41/02, F01N 7/00, 3/08**(11) **WO 99/35388** (13) A1

(21) PCT/IB99/00009

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98100276.9 **9 Jan/jan 1998** EP  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● MONITORING OF LEAKS IN AN EXHAUST TREATMENT SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● CONTROLE DE FUITES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DICKERS, Guido** [DE/DE]; Poethenberg 73, D-41068 Mönchengladbach (DE). **GRIESER, Klemens** [DE/DE]; Seidenweberstrasse 46, D-40764 Langenfeld (DE). **HIMMELSBACH, Johann** [DE/DE]; Kalkofen 1, D-51789 Lindlar (DE). **PHILIPS, Patrick** [DE/DE]; Vogel-sanger Weg 12, D-50858 Köln (DE).(74) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.**; Messulam, Alec, Moses, A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) JP US.

(51)<sup>6</sup> **F02M 1/16**(11) **WO 99/35389** (13) A1

(21) PCT/US98/26722

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,968 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PRIMING SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● SYSTEME D'INJECTION AU DEMARRAGE POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION** [US/US]; 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222 (US).(72) **WARGOLET, Gregory**; W245 N6653 Bowling Green Street, Sussex, WI 53089 (US). **BUSZKIEWICZ, Timothy**; 10036 N. Concord Drive, Mequon, WI 53097 (US). **WARREN, Paul**; 1608 E. Black-throne Place, Whitefish Bay, WI 53211 (US).(74) **LASKA, Casimir, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) CN ID JP KR.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **F02M 25/07, F02D 21/08, F02B 37/18**(11) **WO 99/35390** (13) A1

(21) PCT/SE98/02374

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704849-0 **23 Dec/déc 1997** SE  
(23.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ARRANGEMENT FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION

● DISPOSITIF DE REMISE EN CIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LÖNNQVIST, Tom** [SE/SE]; Västergatan 25, S-151 45 Södertälje (SE).(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR DE 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> **F02M 25/07, F01L 3/20, 3/22**(11) **WO 99/35391** (13) A1

(21) PCT/SE98/02376

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704850-8 **23 Dec/déc 1997** SE  
(23.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● VALVE ARRANGEMENT FOR COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION

● CONFIGURATION DE SOUPAPE POUR MOTEUR A COMBUSTION A RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LUNDQVIST, Ulf** [SE/SE]; Svartviksslingan 27, 8 tr, S-167 38 Bromma (SE).(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR DE 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> **F02M 35/10**(11) **WO 99/35392** (13) A1

(21) PCT/EP98/08458

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 061.8 **2 Jan/jan 1998** DE  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING DOORS, HOODS OR SINGLE PARTS MADE OF SHEET METAL IN AUTOMOTIVE BODYSHELLS

● INSTALLATION D'ASPIRATION POUR UNE ALIMENTATION EN AIR COMBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ALBERT, Werner** [DE/DE]; Am Südhang 13, D-38154 Königslutter (DE).(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP 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> **F02M 55/00, 55/02, 61/14**(11) **WO 99/35393** (13) A1

(21) PCT/GB98/03906

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9727421.1 **30 Dec/déc 1997** GB  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONNECTING A FUEL PRESSURE TUBE TO A FUEL INJECTOR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● APPAREIL ET PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN TUBE DE PRESSION DE CARBURANT A UN INJECTEUR DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **PERKINS ENGINES COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Peterborough PE1 5NA (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HARRISON, Mark** [GB/GB]; 2 Duston Wildes, Duston, Northampton NN5 6ND (GB).(74) **FITZPATRICKS**; Cardinal Court, 23 Thomas More Street, London E1 9YY (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>6</sup> **F02P 11/04, B60R 25/04**(11) **WO 99/35394** (13) A1

(21) PCT/US98/27277

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

- (25) en (26) en  
 (30) 09/002,628 **5 Jan/jan 1998** US  
**(05.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) ● RADIO SIGNAL RESPONSIVE VEHICLE DISABLING SYSTEM  
 ● SYSTEME SERVANT A METTRE UN VEHICULE HORS SERVICE EN REACTION A UN SIGNAL RADIO  
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
 (72) **REEDER, Allan**; 2200 N.W. 16th Way, Boynton Beach, FL 33426 (US). **WONG, Poh-Tin**; Apartment 3, 3745 E. Sandpiper Drive, Boynton Beach, FL 33436 (US). **BURKE, William, J.**; 11322 Woodchuck Lane, Boca Raton, FL 33428 (US).  
 (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F03D 1/00, 7/04**

(11) **WO 99/35395** (13) A1

(21) PCT/BY98/00010

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 970741 **30 Dec/déc 1997** BY  
**(30.12.1997)**

(30) 970742 **30 Dec/déc 1997** BY  
**(30.12.1997)**

(30) 98104389/06 **4 Mar/mar 1998** RU  
**(04.03.1998)**

(30) 98104391/06 **4 Mar/mar 1998** RU  
**(04.03.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE POWER OF A ROTARY AERO-GENERATOR AND WIND-DRIVEN ROTARY POWER-PLANT

● PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'UN GENERATEUR A EOLIENNE ET CENTRALE ELECTRIQUE EOLIENNE

(71, 72) **PASHKOV, Vladimir Anatolievich** [BY/BY]; ul. Akademika Krasina, 14-2-5, Minsk, 220109 (BY).

(81) CA DE ES 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> **F03D 9/02**

(11) **WO 99/35396** (13) A1

(21) PCT/KR98/00237

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 980012 **10 Jan/jan 1998** MD  
**(10.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● WIND-POWER PLANT  
 ● CENTRALE EOLIENNE

(71, 72) **POTAPOV, Yury S.** [MD/MD]; 2-225, Prospekti, Moskovskiy, Kishinev (MD). **TCHER Khen Gvan** [RU/KR]; Kukje Mama Apt., 101-1304, Dongsam-dong, Youngdo-ku, Pusan 606-080 (KR).

(74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/14**

(11) **WO 99/35397** (13) A1

(21) PCT/EP98/08332

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 680.2 **10 Jan/jan 1998** DE  
**(10.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● HIGH PRESSURE CLEANING DEVICE  
 ● APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION

(71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, D-71364 Winnenden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KEINER, Bernd** [DE/DE]; Endersbacher Strasse 62/1, D-71334 Waiblingen (DE). **MORITSCH, Erich** [DE/DE]; Brahmweg 17, D-73207 Plochingen (DE). **KLÖPFER, Jürgen** [DE/DE]; Blumensstrasse 12, D-71576 Burgstetten (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).

(81) AU BR CA CN 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> **F04B 17/00**

(11) **WO 99/35398** (13) A1

(21) PCT/US99/00004

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,399 **6 Jan/jan 1998** US  
**(06.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● THE CRANKSHAFT DRIVEN AIR COMPRESSOR

● COMPRESSEUR D'AIR ENTRAINE PAR VILEBREQUIN

(71, 72) **YEE, William, Ronald** [US/US]; 2798 S. Country Club Road #8, Warsaw, IN 46580-9039 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **F04B 43/067**

(11) **WO 99/35399** (13) A1

(21) PCT/US99/00472

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,901 **9 Jan/jan 1998** US  
**(09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● VALVE ASSEMBLY FOR USE WITH HIGH PRESSURE PUMPS

● ENSEMBLE SOUPAPE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC DES POMPES HAUTE PRESSION

(71) **WANNER ENGINEERING, INC.** [US/US]; 1204 Chestnut Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).

(72) **SEBION, Timothy, L.**; 16329 Java Lane, Lakeville, MN 55044 (US). **POWERS, Frederick, Allan**; 10549 Lancaster Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F04B 49/24, F02M 21/02**

(11) **WO 99/35400** (13) A1

(21) PCT/CA98/01186

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

- (30) 09/003,407 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • INTENSIFIER APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING HIGH PRESSURE GASEOUS FUEL TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• COMPRESSEUR ET PROCEDE D'APPROVISIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EN CARBURANT GAZEUX SOUS HAUTE PRESSION
- (71) WESTPORT RESEARCH INC. [CA/CA]; 130 - 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1X2 (CA).
- (72) DOUVILLE, Brad; University of British Columbia, Suite 110, 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). TOUCHETTE, Alain; University of British Columbia, Suite 110, 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). HILL, Philip, G.; 2037 Allison Road, Vancouver, British Columbia V6T 1T2 (CA). POST, Adrian, J.; 109 - 925 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L9 (CA). EPP, Mark, A.; 20294 - 93B Avenue, Langley, British Columbia V1M 1Y7 (CA).
- (74) OYEN, Gerald, O., S.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (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> F04B 53/14  
(11) WO 99/35401 (13) A1  
(21) PCT/DE98/03073  
(22) 21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)  
(25) de (26) de  
(30) 198 00 499.0 **9 Jan/jan 1998** DE  
(09.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) • RECIPROCATING PUMP  
• POMPE ALTERNATIVE  
(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) SCHULLER, Wolfgang [DE/DE]; Zimmerer-Pfad 25, D-74343 Sachsenheim (DE). ECKSTEIN, Ursula [DE/DE]; Dresdner Strasse 2, D-71701 Schwieberdingen (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>6</sup> F04C 29/04  
(11) WO 99/35402 (13) A1  
(21) PCT/CH98/00547  
(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)  
(25) fr (26) fr
- (30) 2979/97 **30 Dec/déc 1997** CH  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • COOLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (71) ATELIERS BUSCH S.A. [CH/CH]; Zone Industrielle, CH-2906 Chevenez (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GIGON, René [CH/CH]; 20, Pré de la Claverie, CH-2900 Porrentruy (CH).
- (74) GANGUILLET, Cyril; ABREMA Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, 16, avenue du Théâtre, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (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 MN 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> F04D 13/02, F16D 59/00  
(11) WO 99/35403 (13) A1  
(21) PCT/EP98/08518  
(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)  
(25) en (26) en  
(30) PD98A000003 **8 Jan/jan 1998** IT  
(08.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) • DIRECTION-DEPENDENT DRIVING COUPLING BETWEEN THE ROTOR OF A PERMANENT-MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR AND THE WORKING PART  
• RACCORD D'ENTRAINEMENT, TRIBUTAIRE DU SENS DE LA MARCHÉ, ENTRE LE ROTOR D'UN MOTEUR SYNCHRONÉ A AIMANT PERMANENT ET LA PIECE ACTIVE  
(71) ASKOLL HOLDING S.R.L. [IT/IT]; Via Industria, 30, I-36031 Dueville (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MARIONI, Elio [IT/IT]; Via Molino, 6, I-36031 Dueville (IT).  
(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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> F04D 25/08, 29/66  
(11) WO 99/35404 (13) A1  
(21) PCT/JP98/06021  
(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/1950 **8 Jan/jan 1998** JP  
(08.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) • AIR SUPPLYING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR  
(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) FUJINAKA, Hiroyasu [JP/JP]; Syowaryo, 16-1, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). OTSUKA, Shigeru [JP/JP]; 3075-16, Yomi-cho, Yonago-shi, Tottori 683-0851 (JP).  
(74) MORIMOTO, Yoshihiro; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (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>6</sup> F04D 29/16, 29/04, F16C 33/20  
(11) WO 99/35405 (13) A1  
(21) PCT/EP98/08094  
(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)  
(25) de (26) de  
(30) 198 00 617.9 **12 Jan/jan 1998** DE  
(12.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) • CENTRIFUGAL PUMP  
• POMPE CENTRIFUGE  
(71) KSB AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, D-67227 Frankenthal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) PATIL, Shashikant, Chidanand [IN/IN]; Sujata Apartment A5/2A, Bund Garden Road, Pune 411 001 Maharashtra (IN). PARANJAPE, Nondan, Bhalchandra [IN/IN]; Society Karvenagor, Flat 4/7 Derup Apartment Swastishree, Pune 411 052 Maharashtra (IN). BHAT, Paramananda, Laxminarayan [IN/IN]; Flat No. 2, Ramkuvar Nivas, Jailroad, Nasik Road, Nasik 422 101 Maharashtra (IN).  
(74) KSB AKTIENGESELLSCHAFT; Abteiling CJS, D-67225 Frankenthal (DE).  
(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> **F15B 11/04**(11) **WO 99/35406** (13) A1

(21) PCT/DK99/00011

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 00 722.1 **12 Jan/jan 1998** DE  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CONTROL ARRANGEMENT FOR A  
HYDRAULIC MOTOR  
• MECANISME DE COMMANDE DE  
MOTEUR HYDRAULIQUE(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430  
Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **BUHL, Jan, Maibøll** [DK/DK]; Udsig-  
ten 9, DK-6400 Sønderborg (DK).(74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F15B 11/04**(11) **WO 99/35407** (13) A1

(21) PCT/DK99/00009

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 00 721.3 **12 Jan/jan 1998** DE  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CONTROL ARRANGEMENT FOR A  
HYDRAULIC MOTOR  
• MECANISME DE COMMANDE DE  
MOTEUR HYDRAULIQUE(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430  
Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **BUHL, Jan, Maibøll** [DK/DK]; Udsig-  
ten 9, DK-6400 Sønderborg (DK). **THOM-  
SEN, Svend, Erik** [DK/DK]; Mågevej 19,  
Langesø, DK-6430 Nordborg (DK).(74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F15B 11/05**(11) **WO 99/35408** (13) A1

(21) PCT/JP99/00051

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/3726 **12 Jan/jan 1998** JP  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PRESSURE COMPENSATING VALVES  
• SOUPAPES DE REGULATION DE  
PRESSION(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHI-  
NERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **NOZAWA, Yusaku** [JP/JP]; 2930-14,  
Hatori, Minorimachi, Higashiibaraki-gun,  
Ibaraki 319-0123 (JP). **NISHIMURA,  
Yoshizumi** [JP/JP]; 1300-111, Naka,  
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0841 (JP).  
**ICHIKI, Nobuhiko** [JP/JP]; 1510-116, Oh-  
batake, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki  
300-4111 (JP). **AOKI, Minoru** [JP/JP];  
564-25, Shimoohsutsumi-nishihara, Ka-  
sumigauramachi, Niihari-gun, Ibaraki  
300-0131 (JP). **TAKAHASHI, Kinya**  
[JP/JP]; 1-8, Kasumigaokamachi, Tsuchi-  
ura-shi, Ibaraki 300-0825 (JP).(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F, Kyodo Buil-  
ding-Shinkodenmachi, 1-3, Nihon-  
bashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo  
103-0001 (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> **F16B 7/14, A47L 9/00, F16M 11/26,  
F16L 27/12**(11) **WO 99/35409** (13) A1

(21) PCT/AU99/00003

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 1240 **7 Jan/jan 1998** AU  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • LOCKING ARRANGEMENT FOR TE-  
LESCOPICALLY MOVING TUBES  
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR  
TUBES TELESCOPIQUES(71) **TUBALCO MANUFACTURING PTY.  
LTD.** [AU/AU]; Grainger Road, Elizabeth  
South, S.A. 5112 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **ANDERSON, Bruce, Albert** [AU/AU];  
Grainger Road, Elizabeth South, S.A. 5112  
(AU). **STONE, David, Rex** [AU/AU];  
Grainger Road, Elizabeth South, S.A. 5112  
(AU).(74) **MADDERN**; 1st floor, 64 Hindmarsh  
Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).(81) AU DE GB 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 47/00**(11) **WO 99/35410** (13) A1

(21) PCT/DE99/00026

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 675.6 **10 Jan/jan 1998** DE  
(10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SUCTION CUP HOLDER WITH AN  
ADDITIONAL ELEMENT  
• DISPOSITIF DE FIXATION A  
VENTOUSE DOTE D'UN ELEMENT  
SUPPLEMENTAIRE(71, 72) **GIAN, Hung, Chang** [DE/DE]; Breite  
Strasse 16, D-14199 Berlin (DE).(74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse  
25 g, D-14778 Jeserig (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 NX 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16C**(11) **WO 99/35411** (13) A2

(21) PCT/IB99/00463

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801020 **7 Jan/jan 1998** EG  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR  
THE POSITIONING AND BEARING  
OF ROLLING ELEMENTS IN ROL-  
LING BEARINGS• PROCEDE ET APPAREIL DE PO-  
SITIONNEMENT ET DE SUPPORT  
D'ELEMENTS ROULANTS SUR DES  
PALIERS DE ROULEMENT(71) **SUNDERLAND, James, Harry** [GB/DE];  
Jaegerweg 20, D-85658 Egmating (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(71, 72) **ISMAIL MOHAMED, Mohamed**  
[EG/EG]; 33B Abulfeda Street, Zamalek,  
Cairo (EG).(74) **BENEDUM, U., M.**; Haseltine Lake Part-  
ners, Motorama Haus 502, Rosenheimer  
Strasse 30, D-81669 Munich (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> **F16C 11/02, A63C 9/08**

(11) **WO 99/35412** (13) A1

(21) PCT/US98/24748

(22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,855 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • BUSHING SYSTEM  
• SYSTEME DE BAGUE

(71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(72) **DODGE, David, J.**; 2 Golden Rod Lane, Williston, VT 05495 (US). **REUSS, Stefan, W.**; 316 South Willard Road, Burlington, VT 05401 (US).

(74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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>6</sup> **F16C 32/06, 35/10, 35/02**

(11) **WO 99/35413** (13) A1

(21) PCT/CH98/00003

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) de (26) de

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HYDROSTATIC BEARING FOR ABSORBING AXIAL AND RADIAL FORCES  
• PALIER HYDROSTATIQUE POUR ABSORBER DES FORCES AXIALES ET RADIALES

(71, 72) **RAESS, Ulrich** [CH/CH]; Adlikersstrasse 71, CH-8105 Regensdorf (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSTBÜRO**; 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F16C 33/38, 33/46**

(11) **WO 99/35414** (13) A1

(21) PCT/NL99/00012

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/NL98/00018 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** NL

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ROLLING ELEMENT BEARING HAVING A COOLING CAGE  
• ROULEMENT A ROULEAUX EQUIPE D'UNE CAGE DE REFROIDISSEMENT

(71) **SKF ENGINEERING & RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSON, Bo, Olov** [SE/SE]; Realinjen 20, S-224 73 Lund (SE). **IOANNIDES, Eustatios** [GR/NL]; Montessorilaan 9, NL-3706 TB Zeist (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **F16D 69/04, 23/04**

(11) **WO 99/35415** (13) A1

(21) PCT/US98/27646

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,324 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FRICTION LINING MOUNTED ON FRICTION RING  
• GARNITURE DE FRICTION MONTEE SUR UN ANNEAU DE FRICTION

(71, 72) **NELS, Terry, E.** [US/US]; 2973 Southfield Drive, Beavercreek, OH 45434 (US).

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

(81) 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>6</sup> **F16H 1/20, 55/18**

(11) **WO 99/35416** (13) A1

(21) PCT/FI98/01021

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 974644 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** FI

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • TRANSMISSION APPARATUS  
• APPAREIL DE TRANSMISSION

(71) **NEXTROM HOLDING S.A.** [CH/CH]; Route du Bois, CH-1024 Ecublens (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARMANEN, Olavi** [FI/FI]; Isohaantie 13, FIN-04320 Tuusula (FI). **HEIKKINEN, Markku** [FI/FI]; Taivaanvuohentie 3 B 17, FIN-00200 Helsinki (FI). **PENNALA, Jyrki** [FI/FI]; Liekotie 6 A, FIN-01300 Vantaa (FI).

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

(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>6</sup> **F16H 15/50, 61/38**

(11) **WO 99/35417** (13) A1

(21) PCT/GB99/00075

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801085.3 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** GB

(30) 9802971.3 **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** GB

(30) 9810269.2 **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** GB



- (30) 9815952.8 **23 Jul/juil 1998** GB  
(**23.07.1998**)
- (30) 9818557.2 **27 Aug/août 1998** GB  
(**27.08.1998**)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION DEVICE  
● DISPOSITIF DE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE
- (71, 72) **MILNER, Peter, James** [GB/GB]; 100 D Leicester Road, Hinckley, Leicestershire LE10 1LU (GB).

(74) **BRYER, Kenneth, Robert**; K.R. Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **F16H 25/06**

(11) **WO 99/35418** (13) A1

(21) PCT/RU98/00432

(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98100371 **6 Jan/jan 1998** RU  
(**06.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● VARIABLE TRANSMISSION OF ROTATING MOVEMENT  
● TRANSMISSION VARIABLE DE MOUVEMENT ROTATIF

(71, 72) **POLTORATSKY, Boris Fedorovich** [RU/RU]; Sumskoï proezd, 13-2-43, Moscow, 113208 (RU).

(81) CN 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>6</sup> **F16H 25/24, B23G 1/32, B24B 1/00, B23Q 5/40**

(11) **WO 99/35419** (13) A1

(21) PCT/JP98/05881

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/1781 **7 Jan/jan 1998** JP  
(**07.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● FEED SCREW AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
● VIS-MERE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **SMC KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Shigekazu** [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2439 (JP).  
**SHIOMI, Hiroyuki** [JP/JP]; SMC Kabushiki Kaisha, Tsukuba Gijutsu Center, 2-2, Kinunodai 4-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2439 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower, 16th floor, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) DE KR US.

(51)<sup>6</sup> **F16H 57/02**

(11) **WO 99/35420** (13) A1

(21) PCT/US99/00511

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,166 **12 Jan/jan 1998** US  
(**12.01.1998**)

(30) 09/220,485 **23 Dec/déc 1998** US  
(**23.12.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● MODULAR HOUSING FOR VEHICULAR POWER TRANSFER DEVICES  
● CARTER MODULAIRE POUR DISPOSITIFS DE TRANSMISSION D'ENERGIE DE VEHICULE

(71) **NEW VENTURE GEAR, INC.** [US/US]; Suite 350, 1650 Research Drive, Troy, MI 48083 (US).

(72) **SCHLEUDER, Carl, D.**; 40472 Franklin Mill, Novi, MI 48375 (US).

(74) **RETTIG, Philip, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield, MI 48098 (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>6</sup> **F16J 15/02**

(11) **WO 99/35421** (13) A1

(21) PCT/US99/00050

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,911 **12 Jan/jan 1998** US  
(**12.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● PIPE GASKET WITH IMPROVED LOW INSERTION GEOMETRY  
● GARNITURE POUR TUYAUX A PROFIL D'INSERTION BAS

(71) **S & B TECHNICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1300 East Berry, Fort Worth, TX 76119 (US).

(71, 72) **GUZOWSKI, Samuel** [CR/CR]; Hules Tecnicos S.A., Contiguo a Capris, La Uruca, San Jose (CR).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102-3105 (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>6</sup> **F16J 15/04, F16K 27/00**

(11) **WO 99/35422** (13) A1

(21) PCT/US99/00485

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,981 **9 Jan/jan 1998** US  
(**09.01.1998**)

(30) 09/088,210 **29 May/mai 1998** US  
(**29.05.1998**)

(30) 09/113,201 **10 Jul/juil 1998** US  
(**10.07.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● SEAL FOR A MODULAR FLOW DEVICES  
● JOINT POUR DISPOSITIF A ECOULEMENT MODULAIRE

(71) **SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 31400 Aurora Road, Cleveland, OH 44139 (US).

(72) **EIDSMORE, Paul, G.**; 1700 Granite Creek Road, Santa Cruz, CA 95065 (US).  
**SPRAFKA, Brian, K.**; 25554 Chatworth Drive, Euclid, OH 44117 (US).  
**ZEILER, Daniel, E.**; 38333 Poplar Drive, Willoughby, OH 44094 (US).  
**LONGO, Maria, T.**; 1380 Dorsh Road, South Euclid, OH 44121 (US).

(74) **LEONARD, Lewis, L.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AU CA CN IL 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>6</sup> **F16K**

(11) **WO 99/35423** (13) A2

(21) PCT/DE99/00005

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 257.2 **7 Jan/jan 1998** DE  
(**07.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • QUICK-ACTING VALVE  
• SOUPAPE A COMMANDE RAPIDE
- (71, 72) **NEUHAUS, Dietmar** [DE/DE]; Kaiserslauternerstrasse 32, D-40591 Düsseldorf (DE).
- (81) BR KR.

(51)<sup>6</sup> **F16K 11/07**

- (11) **WO 99/35424** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00010
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 00 720.5 **12 Jan/jan 1998 DE (12.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CONTROL VALVE FOR A HYDRAULIC MOTOR  
• SOUPAPE DE COMMANDE DE MO-  
TEUR HYDRAULIQUE

- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DIXEN, Carl, Christian** [DK/DK]; Østerbakken 32, Høruphav, DK-6470 Sydals (DK).

- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

- (81) AL 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16K 15/14**

- (11) **WO 99/35425** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08542
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,046 **5 Jan/jan 1998 US (05.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • DUCKBILL VALVE WITH CRESCENT SHAPED LIPS  
• SOUPAPE EN BEC DE CANARD A LEVRES EN FORME DE CROISSANT

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

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

- (72) **BENNETT, Robert, Alfreed**; Chesebrough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16K 27/02**

- (11) **WO 99/35426** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00064

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) TO98A000018 **12 Jan/jan 1998 IT (12.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • AN INTERCEPTION AND REGULATION VALVE FOR FLUIDS, WITH A BUTTERFLY SHUTTER  
• VANNE DE REGULATION ET D'INTERCEPTION POUR FLUIDES, DOTÉE D'UN OBTURATEUR PAPILLON

- (71) **RIZZIO VALVOLE S.P.A.** [IT/IT]; Via Circonvallazione, 37, I-13018 Valduggia (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MASSO, Paolo** [IT/IT]; Via S.ile Calderini, 1, I-13011 Borgosesia (IT).

- (74) **SACONNEY, Piero** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16K 31/00, B65D 47/18**

- (11) **WO 99/35427** (13) A1
- (21) PCT/US99/00304

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/003,766 **7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • AN IMPROVED AEROSOL VALVE  
• VALVE AMELIOREE POUR BOMBE AEROSOL

- (71) **PRECISION VALVE CORPORATION** [US/US]; 700 Nepperhan Avenue, Yonkers, NY 10703 (US).

- (72) **PERICARD, Louis**; Schulstrasse 33, D-65795 Hattersheim (DE). **GUIL-LEMOT, Georges**; 8, impasse de Bretagne, F-78370 Plaisir (FR).

- (74) **KILGANNON, William, F.**; Kilgannon & Steidl, Suite 200, 2001 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 UZ VN YU 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>6</sup> **F16K 31/06, 11/065**

- (11) **WO 99/35428** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00008
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1007984 **8 Jan/jan 1998 NL (08.01.1998)**
- (30) 1008703 **25 Mar/mar 1998 NL (25.03.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • MULTIWAY VALVE  
• CLAPET MULTIDIRECTIONNEL

- (71, 72) **FONDSE, Jan, Hendrik** [NL/NL]; Zijdeweg 6, NL-2811 PC Reeuwijk (NL).

- (74) **WITTOP KONING, T., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

- (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16L 1/19**

- (11) **WO 99/35429** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02642

- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/00148 **9 Jan/jan 1998** FR  
**(09.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR INSTALLING CONDUITS AT VERY GREAT DEPTHS  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSTALLATION DE CONDUITES A TRES GRANDES PROFONDEURS  
 (71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DE VARAX, Hervé** [FR/FR]; 1, rue Ferdinand Duval, F-75004 Paris (FR).  
 (74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fedit-Loriot & Autres, Conseil en propriété industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
 (81) AU BR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/127**  
 (11) **WO 99/35430** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/08487  
 (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 197 58 124.2 **30 Dec/déc 1997** DE  
**(30.12.1997)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • HIGH RESISTANCE POLYPROPYLENE TUBE  
 • TUBE EN POLYPROPYLENE A RESISTANCE ELEVEE  
 (71) **BOREALIS AG** [AT/AT]; Danubiastrasse 21-25, A-2323 Schwechat-Mannswörth (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EBNER, Karl** [AT/AT]; Johann-Strauss-Strasse 11, A-4540 Bad Hall (AT). **KONRAD, Roland** [AT/AT]; Blütenstrasse 21/25, A-4040 Linz (AT). **SCHIESSER, Stefan** [AT/AT]; Kollwitzstrasse 9, A-4060 Leonding (AT). **BERNREITNER, Klaus** [AT/AT]; Zaubertalstrasse 1, A-4020 Linz (AT).  
 (74) **SCHINKE, Herbert**; Postfach 11 11, D-06234 Leuna (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 MN 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> **F16L 47/02, 47/00**  
 (11) **WO 99/35433** (13) A2  
 (21) PCT/FR98/02911  
 (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (51)<sup>6</sup> **F16L 27/04, F01N 7/18, 7/08**  
 (11) **WO 99/35431** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00723  
 (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1007986 **8 Jan/jan 1998** NL  
**(08.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • PIPE CONNECTION  
 • JONCTION DE TUYAUX  
 (71) **GRAND PRIX SILENCERS B.V.** [NL/NL]; Konstruktieweg 3 + 3a, NL-6045 JD Roermond (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GROBBENHAAR, Hermanus, Gerhardus** [NL/NL]; Stationsweg 82 D, NL-6075 CH Herkenbosch (NL).  
 (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (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>6</sup> **F16L 33/20**  
 (11) **WO 99/35432** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00369  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/004,669 **8 Jan/jan 1998** US  
**(08.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • HOSE FITTING AND DIE FOR PREPARATION  
 • RACCORD POUR TUYAUX ET MATRICE DE PREPARATION  
 (71, 72) **JUEDES, Marvin, A.** [US/US]; 1414 Wentker Court, Two Rivers, WI 54241 (US).  
 (74) **DEKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, S.C., Suite 2100, 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (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 MN 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> **F16L 58/10**  
 (11) **WO 99/35434** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/00088  
 (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9800616.6 **12 Jan/jan 1998** GB  
**(12.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • METHOD OF PROTECTING ARTICLES  
 • PROCEDE DE PROTECTION D'ARTICLES  
 (71) **WRC PLC** [GB/GB]; Henley Road, Medmenham, P.O. Box 16, Marlow, Buckinghamshire SL7 2HD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JONES, Gerald, Melville, Aubrey** [GB/GB]; 8 The Lotts, Ashton Keynes, Nr. Swindon SN6 6PS (GB).  
 (74) **CURTIS, Philip, Anthony** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- 
- (25) fr (26) fr  
 (30) 97/16886 **30 Dec/déc 1997** FR  
**(30.12.1997)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • ADJUSTABLE BRANCH CONNECTION DEVICE CAPABLE OF BEING ELECTRICALLY WELDED  
 • DISPOSITIF DE DERIVATION ELECTROSOUDABLE ORIENTABLE  
 (71) **INNOGE, SOCIETE ANONYME MONEGASQUE** [MC/MC]; 2, rue du Gabian, MC-98000 Monaco (MC).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KERVERN, Jean-Philippe** [FR/FR]; 46, avenue de la Marne, Les Jasmins, F-06000 Nice (FR). **DAUMAS, Didier** [FR/FR]; 909 Quartier des Tourettes, Villa Roca, F-06390 Chateaufort Villevieille (FR). **BARFIELD, Malcolm, Raymond** [GB/GB]; 1 Appleby Gardens, Sneyd Lane, Essington, South Staffordshire (GB). **DAUMAS, Lionel** [FR/FR]; 62, avenue d'Estienne d'Orves, F-06000 Nice (FR).  
 (74) **HAMMOND, William**; Cabinet Courtassol & Associés, 1, avenue Liserb, F-06000 Nice (FR).  
 (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; 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).
- 
- Published / Publiée : (c)

(81) BR 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> **F16N 39/00, B01D 19/00**

(11) **WO 99/35435** (13) A1

(21) PCT/FI98/01009

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 974639 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** FI

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR BRINGING THE CONTENT OF AIR IN OIL INTO A STATE OF EQUILIBRIUM IN SYSTEMS OF CIRCULATION LUBRICATION AND IN HYDRAULIC SYSTEMS OF ROLLS  
● PROCEDE PERMETTANT D'AMENER L'AIR CONTENU DANS DE L'HUILE A UN ETAT D'EQUILIBRE DANS DES SYSTEMES DE LUBRIFIANT EN CIRCULATION ET DANS DES SYSTEMES HYDRAULIQUES DE ROULEAUX

(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) **SALAVAMÄKI, Esa** [FI/FI]; Rauanlahti, FIN-40950 Muurame (FI). **PAKARINEN, Pauli** [FI/FI]; Ylistönmäentie 6, FIN-40500 Jyväskylä (FI). **LAHTINEN, Juha** [FI/FI]; Viitaniementie 8 B 18, FIN-40720 Jyväskylä (FI). **HULKKONEN, Matti** [FI/FI]; Kotamäentie 7 A, FIN-40800 Vaajakoski (FI). **HYVÖNEN, Hannu** [FI/FI]; Valkolammenkuja 7, FIN-41940 Vesanka (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/00, 9/02**

(11) **WO 99/35436** (13) A1

(21) PCT/GB98/03794

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800238.9 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A METHOD OF AND APPARATUS FOR RETURNING A BOIL-OFF GAS TO ITS LIQUID PHASE

● PROCEDE ET APPAREIL POUR RECONDENSER DES PERTES PAR EVAPORATION

(71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALDERSON, Anthony, Richard** [GB/GB]; 80 Abberton Way, Loughborough, Leicestershire LE11 4WG (GB). **BROWN, Richard, Allen** [GB/GB]; 12 Buckbury Court, Solihull, Birmingham B90 4YJ (GB). **HAYES, David, Alan** [GB/GB]; 90 Beaumont Road, Barrow upon Soar, Leicestershire LE12 8PJ (GB). **BROWN, Deborah, Julie** [GB/GB]; 29 Naseby Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 4NU (GB).

(74) **MORGAN, David, J.**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **F17D 1/08, F16K 1/00, 31/06**

(11) **WO 99/35437** (13) A1

(21) PCT/US98/27864

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,340 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SOLENOID VALVE HAVING HARD TUBE FLUID CHANNELS IN VALVE SEAT AND FLEXIBLE SEALING DIAPHRAGM

● VANNE ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT DES CANAUX A FLUIDE ABRITANT DES TUBES RIGIDES, MENAGES DANS LE SIEGE, ET UNE MEMBRANE D'ETANCHEITE SOUPLE

(71) **FLUID MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 56-58 Felton Street, Waltham, MA 02453 (US).

(72) **SHIRKHAN, Hamid**; 425 Waltham Street, Newton, MA 02465 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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> **F21M 3/08**

(11) **WO 99/35438** (13) A1

(21) PCT/FR99/00020

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00339 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ELLIPTICAL HEADLIGHT FOR MOTOR VEHICLE

● PROJECTEUR DU GENRE ELLIPTIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO VISION** [FR/FR]; 34, rue Saint André, F-93000 Bobigny (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALADIN, Denis** [FR/FR]; 41, rue de la Fontaine Grelot, F-92340 Bourg la Reine (FR).

(74) **BONNANS, Arnaud**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (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>6</sup> **F23D 14/10**

(11) **WO 99/35439** (13) A1

(21) PCT/EP99/00001

(22) **2 Jan/jan 1999 (02.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) MO98A000001 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** IT

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● TUBULAR BURNER  
● BRULEUR TUBULAIRE

(71) **WORGAS BRUCIATORI S.R.L.** [IT/IT]; Via A. Coppi, 17, I-41043 Formigine (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGLIANI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Salvo D'Acquisto, 11, I-41043 Formigine (IT). **BUCCILLI, Giorgio** [IT/IT]; Via della Palmarola, 22, I-00135 Roma (IT).

(74) **CRUGNOLA, Pietro**; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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> **F23D 14/48**

(11) **WO 99/35440** (13) A1

(21) PCT/JP98/00095

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • BURNER FOR GAS APPLIANCE  
• BRULEUR POUR APPAREIL A GAZ(71) SENGOKU CO., LTD. [JP/JP]; 395, Bessho-cho, Kasai-city, Hyogo pref 675-24 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENGOKU, Tadashi [JP/JP]; 395-3, Bessho-cho, Kasai-city, Hyogo pref 675-24 (JP).

(74) OKUMURA, Fumio; 3-34, Makitukadai 4-cho, Sakai-shi, Osaka 590-01 (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 HU 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F23D 23/00, F23R 3/34

(11) WO 99/35441 (13) A1

(21) PCT/US98/27715

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,546 2 Jan/jan 1998 US (02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PILOTBURNER CONE FOR LOW-NOX COMBUSTORS  
• CONE DE VEILLEUSE D'ALLUMAGE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION A FAIBLE DEGAGEMENT DE NOX

(71) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION [US/US]; 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) AMOS, David, J.; 8518 Sidon Street, Orlando, FL 32817 (US). STOKES, Mitchell, O.; 12701 Reverend Hobson Court, Orlando, FL 32828 (US).

(74) ABELES, Daniel, C.; Eckert Seamans Cherin &amp; Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(51)<sup>6</sup> F23L 15/02, F28D 19/00

(11) WO 99/35442 (13) A1

(21) PCT/US99/00138

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,237 6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ROTARY HEAT EXCHANGE WHEEL  
• ROUE ROTATIVE D'ECHANGE THERMIQUE(63) US 09/003,237 (CIP)  
6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)(71) AIRXCHANGE, INC. [US/US]; 85 Longwater Drive, Rockland, MA 02370 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEELE, Donald, F. [US/US]; 31 River Road, Cohasset, MA 02025 (US).

(74) KUSMER, Toby, H. et al. / etc.; Lappin &amp; Kusmer LLP, 200 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> F24C 15/12

(11) WO 99/35443 (13) A1

(21) PCT/ES98/00344

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) es (26) es

(30) U 9800019 8 Jan/jan 1998 ES (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • REMOVABLE LID FOR THE COOKTOP OF A COOKER  
• COUVERCLE AMOVIBLE POUR PLANS DE CUISSON DE CUISINIERE(71, 72) MARTI OLLE, Jaime [ES/ES]; Calle Balco de les Clotes, 47, 4<sup>o</sup>-2<sup>a</sup>, Vilafranca del Penedes, E-08720 Barcelona (ES).

(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> F24C 15/32

(11) WO 99/35444 (13) A1

(21) PCT/US98/00284

(22) 10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • HEAT DIFFUSION OVENS  
• FOURS A DIFFUSION DE CHALEUR(71) SANCHELIMA & ASSOCIATES, P.A. [US/US]; 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).  
(only for / seulement pour MW)

(71, 72) BLASONI, Nivardo [VE/VE]; Calle 78 entre Avenida 13 y 13A, Maracaibo Estado Zulia 4002 (VE).

(74) SANCHELIMA, Jesus; Sanchelima &amp; Associates, P.A., 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU IL JP KG KP KR LC LK LR LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F24F 1/01, 13/26

(11) WO 99/35445 (13) A1

(21) PCT/CA98/01206

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/001,149 30 Dec/déc 1997 US (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • INTEGRATED HEATING AND FRESH AIR SUPPLY DEVICE FOR USE WITH AN AIR DISTRIBUTION SYSTEM  
• DISPOSITIF INTEGRE DE CHAUFFAGE ET D'ALIMENTATION EN AIR FRAIS, CONÇU POUR ETRE MIS EN OEUVRE AVEC UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AIR

(71) HYDRO-QUEBEC [CA/CA]; 75, West René-Lévesque, Montreal, Quebec H2Z 1A4 (CA).

(72) BARIBEAULT, Jean; 2040 Rang St.-Marc, St.-Mathieu-du-Parc, Quebec G0X 1N0 (CA). DOSTIE, Michel; 5365 Cherboung, Trois-Rivières Ouest, Quebec G8Y 6R3 (CA). PARENT, Denis; 5605 rue Laflamme, Trois-Rivières Ouest, Quebec G8Y 6Y6 (CA).

(74) ROBIC; 55 St.-Jacques, Montreal, Quebec 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 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> F24F 7/02

(11) WO 99/35446 (13) A1

(21) PCT/US98/26740

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

- (30) 09/002,538 **2 Jan/jan 1998** US  
(02.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ROLLABLE ROOF VENTILATING DEVICES AND METHODS FOR USE THEREOF  
• DISPOSITIF DE VENTILATION POUR TOITURES POUVANT ETRE ENROULE, ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **DIVERSI-PLAST PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7425 Laurel Avenue, Golden Valley, MN 55426 (US).
- (72) **MORRIS, Richard, J.;** 7425 Laurel Avenue, Golden Valley, MN 55426 (US). **STOLL, Mark, S.;** 7425 Laurel Avenue, Golden Valley, MN 55426 (US). **GOSZ, Michael, L.;** 7425 Laurel Avenue, Golden Valley, MN 55426 (US).
- (74) **KEOUGH, Steven, J.** 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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> **F24F 13/20, 1/02**
- (11) **WO 99/35447** (13) A1
- (21) PCT/BR97/00076
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • AIR DIRECTING ASSEMBLY FOR A ROOM AIR CONDITIONER  
• ENSEMBLE D'ECOULEMENT D'AIR POUR CLIMATISEUR INDIVIDUEL
- (71) **SPRINGER-CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, São Luiz, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).  
(only for / seulement pour BR)
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)
- (72, 75) **DA SILVA, Regis, Batista** [BR/BR]; Rua Wenceslau Braz, 217, Centro, São Leopoldo, RS (BR).
- (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24F 13/20, 1/02**
- (11) **WO 99/35448** (13) A1
- (21) PCT/BR97/00078
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CONTROL BOX MOUNTING FOR AN AIR CONDITIONER  
• MONTURE DE BOITIER DE COMMANDE POUR CONDITIONNEUR D'AIR
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)
- (71) **SPRINGER-CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, São Luiz, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).  
(only for / seulement pour BR)
- (72, 75) **DA SILVA, Regis, Batista** [BR/BR]; Rua Wenceslau Braz, 217, Centro, São Leopoldo, RS (BR).
- (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24F 13/22, 1/02**
- (11) **WO 99/35450** (13) A1
- (21) PCT/BR97/00075
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CONDENSATE COLLECTION SYSTEM FOR A ROOM AIR CONDITIONER  
• COLLECTEUR DE CONDENSAT POUR CLIMATISEUR INDIVIDUEL
- (71) **SPRINGER-CARRIER S.A.** [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, São Luiz, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).  
(only for / seulement pour BR)
- (71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)
- (72, 75) **DA SILVA, Regis, Batista** [BR/BR]; Rua Wenceslau Braz, 217, Centro, São Leopoldo, RS (BR).
- (74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.;** Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, CEP-20090-080 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24F 13/20, 1/02**
- (11) **WO 99/35449** (13) A1
- (21) PCT/BR97/00079
- (22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • COMPRESSOR MOUNTING SYSTEM FOR AN AIR CONDITIONER  
• SYSTEME DE MONTAGE DE COMPRESSEUR POUR CONDITIONNEUR

(51)<sup>6</sup> F24F 13/28, 1/02

(11) WO 99/35451 (13) A1

(21) PCT/BR97/00077

(22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● AIR FILTER GUIDES FOR AN AIR CONDITIONER

● GUIDES POUR FILTRE A AIR DE CLIMATISEUR INDIVIDUEL

(71) SPRINGER-CARRIER S.A. [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, São Luiz, CEP-92420-030 Canoas RS (BR).  
(only for / seulement pour BR)(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)

(72, 75) DA SILVA, Regis, Batista [BR/BR]; Rua Wenceslau Braz, 217, Centro, São Leopoldo, RS (BR). RAMOS, Paulo, Augusto, Lisboa [BR/BR]; Rua Rio Grande, 2255, Quadra 3, Bloco A/311, Morada de Esteio, CEP-93265-001 Esteio, RS (BR).

(74) MOMSEN, LEONARDOS &amp; CIA.; Rua Teófilo Otoni, 63, 10° andar, CEP-20090-080 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F24F 13/30, 1/02

(11) WO 99/35452 (13) A1

(21) PCT/BR97/00080

(22) 30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● EVAPORATOR COIL SUPPORT FOR A ROOM AIR CONDITIONER

● SUPPORT DE SERPENTIN D'EVAPORATEUR DE CONDITIONNEUR INDIVIDUEL

(71) SPRINGER-CARRIER S.A. [BR/BR]; Rua Berto Cirio, 521, São Luiz, CEP-92420-030 Canoas, RS (BR).  
(only for / seulement pour BR)(71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR US)

(72, 75) DA SILVA, Regis, Batista [BR/BR]; Rua Wenceslau Braz, 217, Centro, São Leopoldo, RS (BR).

(74) MOMSEN, LEONARDOS &amp; CIA.; Rua Teófilo Otoni, 63 - 10° andar, CEP-20090-080 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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F25D 3/08, 29/00, A01N 1/02

(11) WO 99/35453 (13) A1

(21) PCT/IB99/00024

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 39/98 12 Jan/jan 1998 CH (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR PROCESSING DATA CONCERNING THE TRANSPORT OF BIOLOGICAL MATERIAL AND IMPLEMENTING DEVICE

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES RELATIVES AU TRANSPORT DE MATERIEL BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) SAFETHERM S.A. [CH/CH]; 4, les Avouillons, CH-1196 Gland (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOIR, Jean-Daniel [CH/CH]; 22, Levratte, CH-1260 Nyon (CH). JEANJAC-QUOT, Alain [FR/FR]; 523, chemin de la Pierre aux Roy, F-74560 Monnetier Morneix (FR). MOREL, Philippe [CH/CH]; 22, chemin de la Troupe, CH-1253 Vandoeuvres (CH).

(74) MICHELI &amp; CIE; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thonex (CH).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> F25D 17/02

(11) WO 99/35454 (13) A1

(21) PCT/US98/01525

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● DESALINIZATION METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESSALEMENT

(71, 72) MILLER, Jeel, Victor [US/US]; 2585 Morgan Territory Road, Clayton, CA 94517 (US).

(74) SMITH, Robert, Samuel; 1263 Emory Street, San Jose, CA 95126 (US).

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

(51)<sup>6</sup> F25J 3/00

(11) WO 99/35455 (13) A1

(21) PCT/US99/00087

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,781 8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● AUTOREFRIGERATION SEPARATION OF CARBON DIOXIDE

● SEPARATION DU DIOXYDE DE CARBONE PAR AUTOREFRIGERATION

(71, 72) REDDY, Satish [US/US]; 13 Falling Leaf, Irvine, CA 92708 (US).

(74) FISH, Robert, D.; Crockett &amp; Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F26B 17/32, 11/04

(11) WO 99/35456 (13) A1

(21) PCT/AU98/01015

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

- (25) en (26) en
- (30) PP 1175 **30 Dec/déc 1997** AU  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • AGRICULTURAL CROP DRIER  
• SECHOIR DE RECOLTES AGRICOLES
- (71, 72) **WALLACE, George, Robert** [AU/AU]; Flat 2, 23 Barney Street, Gladstone, QLD 4680 (AU).
- (74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (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).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F28F 3/10**
- (11) **WO 99/35457** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00012
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0028/98 **12 Jan/jan 1998** DK  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A PLATE HEAT EXCHANGER HAVING A WEDGE-SHAPED GASKET  
• ECHANGEUR THERMIQUE A PLATEAUX DOTE D'UN JOINT EN BI-SEAU
- (71) **APV HEAT EXCHANGER A/S** [DK/DK]; Platinvej 8, DK-6000 Kolding (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JENSEN, Benny** [DK/DK]; Christian 10.gade 3, DK-6000 Kolding (DK). **PE-DERSEN, Ellgård, Søren** [DK/DK]; Ringstedvej 14, DK-6000 Kolding (DK). **HANSEN PETERSEN, Jes** [DK/DK]; Hjarupvej 22, DK-6640 Lunderskov (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SOOTBLOWER WITH TRAVELLING LIMIT SWITCH  
• DISPOSITIF DE RAMONAGE AVEC COMMUTATEUR DE LIMITE DE DEPLACEMENT
- (71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, P.O. Box 500, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **WALL, Davis, H.**; 326 Manning Drive, Charlotte, NC 23209 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; Combustion Engineering, Inc., Patent Services 4540-0426, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AU BR CN ID JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F28F 19/04**
- (11) **WO 99/35458** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03919
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727490.6 **30 Dec/déc 1997** GB  
(30.12.1997)
- (30) 9727491.4 **30 Dec/déc 1997** GB  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • HEAT TRANSFER ELEMENT  
• ELEMENT DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) **H.B. FULLER COATINGS LTD.** [GB/GB]; 95 Aston Church Road, Netchells, Birmingham B7 5RQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WELTON, Nicholas, Jason** [GB/GB]; 29 Cranhill Close, Solihull, West Midlands B92 8RX (GB). **DODD, Keith, Herbert** [GB/GB]; 5 Parson's Drive, Richmond Park, Gnosall, Staffordshire ST20 0QS (GB).
- (74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F28G 15/06, 15/04, 15/02**
- (11) **WO 99/35459** (13) A1
- (21) PCT/US98/00047
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/984,100 **3 Dec/déc 1997** US  
(03.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F41G 7/22**
- (11) **WO 99/35460** (13) A1
- (21) PCT/US99/00247
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,947 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • NEURAL NETWORK TRAJECTORY COMMAND CONTROLLER  
• ORGANE DE COMMANDE DE TRAJECTOIRE A RESEAU DE NEURONES
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **BIGGERS, James, E.**; 2371 N. Lake Star Drive, Tucson, AZ 85749 (US). **FINN, Kevin, P.**; 1949 N. Evelyn Avenue, Tucson, AZ 85715 (US). **SCHWARTZ, Homer, H., II**; 1989 W. Desert Highlands, Oro Valley, AZ 85737 (US). **McCLAIN, Richard, A., Jr.**; 2600 W. Ironwood Hill #7233, Tucson, AZ 85745 (US).
- (74) **COLLINS, David, W.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA IL JP KR NO TR; 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> **F42B 12/00**
- (11) **WO 99/35461** (13) A2
- (21) PCT/US98/25655
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 08/984,100 **3 Dec/déc 1997** US  
(03.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)



(54) • IMPROVED MISSILE WARHEAD DESIGN

- MODELE PERFECTIONNE D'OGIVE DE MISSILE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) BOOTES, Thomas, H.; 5860 North Camino Padre Isidoro, Tucson, AZ 85718 (US). CASTILLO, Mel; 13446 Landfair Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) COLLINS, David, W.; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> G01B 5/18, E02F 9/26

(11) WO 99/35462 (13) A1

(21) PCT/AU99/00009

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 1304 12 Jan/jan 1998 AU (12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MONITORING ARRANGEMENT FOR A MULTI-ELEMENT BOOM

- DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE FLECHE A PLUSIEURS ELEMENTS

(71) GRIFFITH UNIVERSITY [AU/AU]; Office for Research & International Projects, University Administration, Nathan Campus, Kessels Road, Nathan, Brisbane, QLD 4111 (AU).

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

(72, 75) THIEL, David [AU/AU]; Griffith University, School of Microelectronic Engineering, Nathan, QLD 4111 (AU). THOMPSON, Sulaiman [AU/AU]; Griffith University, School of Microelectronic Engineering, Nathan, QLD 4111 (AU). BLAKEWAY, Barry [AU/AU]; 76 Rode Road, McDowall, QLD 4053 (AU).

(74) FISHER, Adams, Kelly; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(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>6</sup> G01B 9/02

(11) WO 99/35463 (13) A1

(21) PCT/US99/00319

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,180 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SPECTRAL IMAGING APPARATUS AND METHODOLOGY

- DISPOSITIF ET METHODOLOGIE D'IMAGERIE SPECTRALE

(71) BIO-RAD LABORATORIES [US/US]; 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) PETTIPIECE, Kenneth, James; 3465 Little Valley Road, Sunol, CA 94586 (US). AMOS, William, Bradshaw; 54 Cavendish Avenue, Cambridge CB1 4UT (GB).

(74) BECK, David, G. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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> G01B 11/02

(11) WO 99/35464 (13) A1

(21) PCT/SE98/02465

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9800008-6 2 Jan/jan 1998 SE (02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING WORKPIECE WIDTHS UNDER SEVERE ENVIRONMENTAL CONDITIONS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LARGEURS DE PIECES DANS DES CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT DIFFICILES

(71) LIMAB LASER & INSTRUMENTME-KANK AB [SE/SE]; Exportgatan 38B, S-422 36 Hisings Backa (SE).

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

(72, 75) SVENSSON, Jens [SE/SE]; Oxelvägen 46, S-442 77 Romelanda (SE).

(74) GRAUDUMS, Valdis et al. / etc.; Albihts Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(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> G01C 5/00, 15/02

(11) WO 99/35465 (13) A1

(21) PCT/US99/00470

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,765 8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • LASER LEVELLING SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR BUILDING CONSTRUCTION

- ENSEMBLE NIVELLEMENT LASER, ET APPAREIL ET PROCEDE POUR CONSTRUCTION IMMOBILIERE

(71, 72) AKERS, Paul [US/US]; 1730 Squallcum Mountain Road, Bellingham, WA 98226 (US).

(74) HUGHES, Robert, B.; Hughes, Multer & Schacht, P.S., Suite 1, 2801 Meridian Street, Bellingham, WA 98225 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01C 19/42, 19/56

(11) WO 99/35466 (13) A1

(21) PCT/EP98/08393

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 223.0 30 Dec/déc 1997 DE (30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ROTATIONAL SPEED MEASUREMENT DEVICE FOR ROTATING MISSILES

- DISPOSITIF DE MESURE DE LA VITESSE DE ROTATION POUR ENGIN VOLANT ENTRAINE EN ROTATION

(71) LITEF GMBH [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, D-79115 Freiburg (DE).

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

(72, 75) HANDRICH, Eberhard [DE/DE]; Kelttenring 104, D-79199 Kirchzarten (DE). HOG, Hermann [DE/DE]; In den Schäfergärten 28, D-79227 Schallstadt (DE).

(74) MÜLLER, Frithjof, E.; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

(81) CA IL 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> G01C 19/72

(11) WO 99/35467 (13) A2

(21) PCT/US98/26248

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/001,967 31 Dec/déc 1997 US (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • FIBER OPTIC GYROSCOPE  
• GYROSCOPE A FIBRES OPTIQUES
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).
- (72) **SANDERS, Glen, A.**; 13359 North 101 Place, Scottsdale, AZ 85260 (US). **DANKWORT, Rudolf, C.**; 8121 North 8th Avenue, Phoenix, AZ 85021 (US). **BERGH, Ralph, A.**; Apartment 1135, 16220 North 7th Street, Phoenix, AZ 85022 (US).
- (74) **SHUDY, John, G., Jr.**; 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> **G01D 3/02**
- (11) **WO 99/35468** (13) A1
- (21) PCT/US98/16161
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,774 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT FOR AUTOMATICALLY COMPENSATING FOR ERRORS IN A DISPLACEMENT SENSOR  
• CIRCUIT ELECTRONIQUE PERMETTANT DE CORRIGER AUTOMATIQUEMENT LES ERREURS D'UN CAPTEUR DE DEPLACEMENT
- (71) **DURAKOOL INCORPORATED** [US/US]; 1010 N. Main Street, P.O. Box 280, Elkhart, IN 46513 (US).
- (72) **WOLF, Ronald, J.**; 51082 Stratford Court, Elkhart, IN 46514 (US). **LYNCH, Martin, James**; Apartment 2A, 3224 Bay Pointe Drive, Elkhart, IN 46514 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 16th floor, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603–3406 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01D 5/16, G01B 7/30, G01R 33/09**
- (11) **WO 99/35469** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00001
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 09/005,099 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • LINEAR ANGULAR SENSOR WITH MAGNETORESISTORS  
• CAPTEUR ANGULAIRE LINEAIRE A MAGNETORESISTANCES
- (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) **VIEUX–ROCHAZ, Line** [FR/FR]; 2, chemin du Paget, F–38360 Sassenage (FR). **VAUDAINE, Marie–Hélène** [FR/FR]; 1, rue du Pied du Coteau, F–38180 Seyssins (FR). **CUCHET, Robert** [FR/FR]; 2, rue Vergniaud, F–38000 Grenoble (FR). **BRAISAZ, Thierry** [FR/FR]; 2, rue Saint Robert, F–38120 Saint Egrève (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, 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>6</sup> **G01F 1/684, G01H 3/12, G01F 1/688, 1/708**
- (11) **WO 99/35470** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00009
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008006 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** NL
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ACOUSTIC PARTICLE VELOCITY SENSOR  
• CAPTEUR ACOUSTIQUE DE VITESSE DE PARTICULES
- (71) **MICROFLOWN TECHNOLOGIES B.V.** [NL/NL]; Einsteinstraat 7, NL–6902 PB Zevenaer (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOERS, Alex, Antoine** [NL/NL]; Wemmersweerd 53, NL–6983 HB Doesburg (NL).
- (74) **MERTENS, H., V.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL–2280 GE Rijswijk (NL).
- (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>6</sup> **G01F 23/292**
- (11) **WO 99/35471** (13) A1
- (21) PCT/US99/00281
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,099 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • FLUID OVERFILL PROBE WITH ANTI-REFLECTIVE GUARD  
• SONDE ANTI-DEBORDEMENT POUR FLUIDES A ELEMENT DE PROTECTION ANTI-REFLET
- (71) **SCULLY SIGNAL COMPANY** [US/US]; 70 Industrial Way, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) **HARDING, Michael, J.**; 5 Jeffrey Street, Methuen, MA 01844 (US).
- (74) **CONRAD, Philip, L.**; Kudirka & Jobse, LLP, Two Center Plaza, Boston, MA 02108 (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>6</sup> **G01J 3/06, G02B 7/00**
- (11) **WO 99/35472** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02910
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/00058 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** FR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR ADJUSTING ANGULAR PLAY  
• DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU ANGULAIRE
- (71) **INSTRUMENTS S.A.** [FR/FR]; 16–18 rue du Canal, F–91165 Longjumeau Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDRIEU, Philippe** [FR/FR]; 28, rue de Sambre et Meuse, F–75010 Paris (FR). **THEVENON, Alain** [FR/FR]; 1, résidence Champs Fleuris, F–91220 Breteigny sur Orge (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 3/50, G01N 21/89, B07C 5/342**
- (11) **WO 99/35473** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02919
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16667 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** FR

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR COLOURIMETRIC TEST OF OBJECTS SUCH AS FRUITS OR VEGETABLES  
• DISPOSITIF D'ANALYSE COLORIMETRIQUE D'OBJETS TELS QUE DES FRUITS OU LEGUMES
- (71) **COMPUCAL** [FR/FR]; Zone Industrielle Saint-Michel, F-82200 Moissac (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELCASSE, Jean-Luc** [FR/FR]; 10, les Jardins Occitans, F-31520 Toulouse (FR). **DESCHASTRES, Patrick** [FR/FR]; 42 bis, Louis Plana, F-31500 Toulouse (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU 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> **G01K 1/06, G01D 5/39, A61N 1/40, A61B 5/00**
- (11) **WO 99/35474** (13) A1
- (21) PCT/US98/27316
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,399 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • THERMOMETER AND THERMOMETER READER  
• THERMOMETRE ET LECTEUR DE THERMOMETRE
- (71, 72) **REIFFEL, Leonard** [US/US]; 602 Deming Place, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **SCHAB, Thomas, J.**; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (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>6</sup> **G01K 7/22**

- (11) **WO 99/35475** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00044
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/2005 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** JP
- (30) 10/22886 **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)** JP

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TEMPERATURE SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURING  
• CAPTEUR DE TEMPERATURE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHOJI, Rihito** [JP/JP]; 8-1-209, Tonoshima-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0045 (JP). **TAMAI, Takashi** [JP/JP]; 1-20-11, Doyama, Hirakata-shi, Osaka 573-0007 (JP). **MATSUBARA, Katsunori** [JP/JP]; 1-16-9, Uchihonmachi, Suita-shi, Osaka 564-0032 (JP). **SAITOU, Kiyoshi** [JP/JP]; 1-16-7, Terakatamotomachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0047 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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> **G01L 3/02, G01N 3/00**

- (11) **WO 99/35476** (13) A1
- (21) PCT/US98/27897
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,319 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • COMPRESSIVE VILLARI EFFECT SEATBELT TENSION SENSOR  
• CAPTEUR DE TENSIONNEMENT POUR CEINTURE DE SECURITE A EFFET DE COMPRESSION VILLARI
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **O'BOYLE, Michael, E.**; 2208 Laurel Springs Drive, Brighton, MI 48116 (US).
- (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (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> **G01L 9/00, H01L 21/50**

- (11) **WO 99/35477** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03472
- (22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 574.1 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • MICROMECHANICAL COMPONENT  
• COMPOSANT MICROMECHANIQUE
- (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) **MUENZEL, Horst** [DE/DE]; Gruobachstrasse 60, D-72770 Reutlingen (DE). **BAUMANN, Helmut** [DE/DE]; Theodor-Fontane-Weg 1, D-72810 Gomaringen (DE). **GRAF, Eckhard** [DE/DE]; Schwabstrasse 2, D-72810 Gomaringen (DE).
- (81) JP KR US.
- (51)<sup>6</sup> **G01L 11/00**
- (11) **WO 99/35478** (13) A1
- (21) PCT/US99/00285
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,776 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • IMPROVED FORCE BALANCING CAPACITANCE MANOMETER  
• MANOMETRE CAPACITIF PERFECTIONNE D'EQUILIBRAGE DE FORCES
- (71) **HELIX TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Mansfield Corporate Center, Nine Hampshire Street, Mansfield, MA 02048 (US).
- (72) **BILLS, David, Granville**; 460 Lipan Way, Boulder, CO 90303 (US). **PORTER, Wilbert, Leonard**; 42070 U.S. Highway 160, Mancos, CO 81328 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) 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>6</sup> **G01M 13/04, 13/02**

- (11) **WO 99/35479** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00007
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 217.3 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATED DIAGNOSIS OF DIAGNOSTIC OBJECTS  
• PROCEDE DE DIAGNOSTIC AUTOMATISE D'OBJETS SOUMIS A UN DIAGNOSTIC
- (71) **FLENDER ENGINEERING & SERVICE ANTRIEBSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Südstrasse 111, D-44625 Herne (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIRTH, Rainer** [DE/DE]; Hapener Weg 14a, D-44629 Herne (DE).

(74) **RADÜNZ,** Ingo; Eduard-Schloemann-Strasse 55, D-40237 Düsseldorf (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01M 15/00**

(11) **WO 99/35480** (13) A1

(21) PCT/US99/00036

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,483 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • REAL-TIME ON-ROAD VEHICLE EXHAUST GAS MODULAR FLOWMETER AND EMISSIONS REPORTING SYSTEM

• DEBITMETRE MODULAIRE ET EN TEMPS REEL POUR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE EN MOUVEMENT ET SYSTÈME FOURNISSANT DES INFORMATIONS SUR LES ÉMISSIONS

(71) **U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY** [US/US]; 401 M Street, S.W., Washington, DC 20460 (US).

(72) **BRETON, Leo, Alphonse, Gerard;** 7509 Girard Avenue, College Park, MD 20740 (US).

(74) **LOUD, George, A.;** Lorusso & Loud, 3137 Mount Vernon Avenue, Alexandria, VA 22305 (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>6</sup> **G01N 7/00, G01J 5/02, G08B 17/10, F24F 3/00**

(11) **WO 99/35481** (13) A1

(21) PCT/US98/27614

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,142 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A METHOD FOR DETECTING VENTING OF A COMBUSTION APPLIANCE WITHIN AN IMPROPER SPACE

• PROCEDE PERMETTANT DE DETEC-TER UN ÉCHAPPEMENT DES GAZ D'UN DISPOSITIF DE COMBUSTION DANS UN ESPACE INAPPROPRIÉ

(71) **ENGELHARD SENSOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; c/o Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **SCHELL, Michael, B.;** 2815 Ben Lomond, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) **ANDERSON, Roy, L.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 47th floor, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (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>6</sup> **G01N 7/18, D21C 9/10**

(11) **WO 99/35482** (13) A1

(21) PCT/SE98/02434

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704872-2 **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** SE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR MEASURING THE AMOUNT/ACTIVITY OF CATALASE BEFORE OR IN CONNECTION WITH BLEACHING OF PREFERABLY CELLULOSE FIBRES INCLUDED IN A PULP SUSPENSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA QUANTITE OU L'ACTIVITE DE LA CATALASE AVANT OU EN RAPPORT AVEC UNE OPERATION DE BLANCHIMENT DE FIBRES CELLULOSIQUES CONTENUES, DE PREFERENCE, DANS UNE SUSPENSION PATEUSE

(71) **BTG KÄLLE INVENTING AB** [SE/SE]; P.O. Box 602, S-661 29 Säffle (SE).

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

(72, 75) **FLADDA, Gerdt** [SE/SE]; Djursholmsvägen 88, S-183 51 Täby (SE). **NORDER, Stig** [SE/SE]; Atlasgatan 32, S-661 33 Säffle (SE). **OLSSON, Bertil** [SE/SE]; Vildrosvägen 2, S-440 41 Nol (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter Bergenstråhle & Lindvall AB** et al. / etc.; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AU CA CN ID JP NO 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 21/07**

(11) **WO 99/35483** (13) A1

(21) PCT/FR98/02639

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16787 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DEVICE, METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE METHOD, FOR DOSING AT LEAST A PARTICULAR CONSTITUENT IN A PRODUCT SAMPLE

• DISPOSITIF, PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE, POUR EFFECTUER UN DOSAGE D'AU MOINS UN COMPOSANT PARTICULIER DANS UN ÉCHANTILLON DE PRODUIT

(71) **STAGO INTERNATIONAL** [FR/FR]; 5, rue des Frères Chausson, F-92600 Asnières (FR).

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

(72, 75) **ROUSSEAU, Alain** [FR/FR]; 37, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR). **CANTON, Michel** [FR/FR]; Jardin des Hespérides, Avenue de Provence, F-13260 Cassis (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **G01N 21/17, A61B 5/083**

(11) **WO 99/35484** (13) A1

(21) PCT/NL99/00004

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1007970 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** NL

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD OF SPECTROSCOPICALLY DETERMINING A VOLATILE ORGANIC COMPOUND IN A GAS GIVEN OFF BY A MAMMAL

• PROCEDE DE DETERMINATION PAR SPECTROSCOPIE D'UN COMPOSE ORGANIQUE VOLATIL DANS UN GAZ REJETE PAR UN MAMMALIEN

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Raadstede 15/19, NL-3431 HA Nieuwegein (NL).

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

(72, 75) **TE LINTEL HEKKERT, Sacco** [NL/NL]; Van Berchenstraat 31, NL-6511 BB Nijmegen (NL). **HARREN, Franciscus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Dorpsstraat 99, NL-6544 AC Nijmegen (NL). **PARKER, David, Hubert** [US/NL]; Mariënboomseweg 3, NL-6523 NL Nijmegen (NL).

(74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus** et al. / etc.; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(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> **G01N 21/27**

(11) **WO 99/35485** (13) A1

(21) PCT/US99/00263

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,212 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **PLANT CHLOROPHYLL CONTENT METER**

• **DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENEUR EN CHLOROPHYLLE DES PLANTES**

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION** [US/US]; John F. Kennedy Space Center, NASA, Mail Code: MM-E, Kennedy Space Center, FL 32899 (US).

(72) **SPIERING, Bruce, A.**; 103 Briar Lane, Pass Christian, MS 39571 (US). **CARTER, Gregory, A.**; 8 Deborah Court, Long Beach, MS 39560 (US).

(74) **VRIONI, Beth, A.**; John F. Kennedy Space Center, NASA, Mail Code: MM-E, Kennedy Space Center, FL 32899 (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>6</sup> **G01N 21/64**

(11) **WO 99/35486** (13) A1

(21) PCT/US98/26576

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,090 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **IMMUNOASSAY FLUOROMETER**

• **FLUOROMETRE D'IMMUNODOSAGE**

(63) US 09/003,090 (CIP)  
5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)

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

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

(72, 75) **BUECHLER, Kenneth, F.** [US/US]; 12523 Manifesto Place, San Diego, CA 92130 (US). **ANDERBERG, Joseph, M.** [US/US]; 470 Delage Court, Encinitas, CA 92024 (US). **MCPHERSON, Paul, H.** [US/US]; 1449 Elva Court, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **YANNUZZI, Daniel, N.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/86, 33/52**

(11) **WO 99/35487** (13) A1

(21) PCT/US99/00023

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,551 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **METHODS AND APPARATUS FOR ACCURATE ANALYSIS OF BODILY FLUID CONSTITUENTS**

• **PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT L'ANALYSE EXACTE DES COMPOSANTS D'UN FLUIDE CORPOREL**

(71) **SKYLINE VENTURE PARTNERS, L.P.** [US/US]; Suite 701, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **FREUND, John, G.**; 86 Alejandra Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **ENG, U., P., Peter**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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> **G01N 27/22**

(11) **WO 99/35488** (13) A1

(21) PCT/FR97/02467

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **CAPACITIVE SENSORS FOR MEASURING HUMIDITY AND METHOD FOR MAKING SAME**

• **CAPTEURS CAPACITIFS DE MESURE D'HUMIDITE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TELS CAPTEURS**

(71, 72) **DESARNAUD, Jean** [FR/FR]; 4, rue Hoche, F-92170 Vanves (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/447**

(11) **WO 99/35489** (13) A1

(21) PCT/US99/00642

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,499 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **EXTENDED LENGTH MICROCHANNELS FOR HIGH DENSITY, HIGH THROUGHPUT ELECTROPHORESIS SYSTEMS**

• **MICROCANAUX PLUS LONGS POUR SYSTEMES D'ELECTROPHORESE A FORTE DENSITE ET FORT DEBIT**

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **DAVIDSON, James, C.**; 449 Humboldt Way, Livermore, CA 94550 (US). **BALCH, Joseph, W.**; 1221 Lexington Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (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> **G01N 29/10, G01V 1/52**

(11) **WO 99/35490** (13) A1

(21) PCT/US99/00207

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,531 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASONIC IMAGING OF A CASED WELL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IMAGERIE ULTRASONIQUE D'UN Puits Tube
- (71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (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).  
(only for / seulement pour AT CH DE DK ES IE IT LU MC NO RU SE)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [-/-]; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola (VG).  
(only for / seulement pour BE GR NL PT)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
(only for / seulement pour CN)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).  
(only for / seulement pour CY)
- (72, 75) **ZEROUG, Smaine** [DZ/US]; 31 Saddle Rock Road, Danbury, CT 06811-3512 (US).
- (74) **GARROD, David** et al. / etc.; Intellectual Property Law Dept., Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).
- (81) CA CN NO 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> **G01N 33/00**
- (11) **WO 99/35491** (13) A2
- (21) PCT/US99/00368
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,679 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (30) 60/096,162 **11 Aug/août 1998** US  
(11.08.1998)
- (30) 60/106,001 **28 Oct/oct 1998** US  
(28.10.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR DETECTING GROWTH AND STRESS IN PLANTS AND FOR MONITORING TEXTILE FIBER QUALITY
- PROCEDE DE DETECTION DE LA CROISSANCE ET DU STRESS CHEZ LES PLANTES ET DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE LA FIBRE TEXTILE
- (71, 72) **MURRAY, Allen, K.** [US/US]; Glycozyme, Inc., Suite E, 17935 Sky Park Circle, Irvine, CA 92614-6321 (US).
- (74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.**; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).
- (81) AU 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> **G01N 33/49**
- (11) **WO 99/35492** (13) A1
- (21) PCT/US99/00613
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,474 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING BLOOD OXYGEN TRANSPORT  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LE TRANSPORT D'OXYGENE DANS LE SANG
- (63) US 09/005,474 (CIP)  
12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)
- (71, 72) **BUCHWALD, Henry** [US/US]; 6808 Margaret's Lane, Edina, MN 55439 (US). **MENCHACA, Hector J.** [MX/US]; 401 South First Street # 1408, Minneapolis, MN 55401 (US). **MICHALEK, Van** [US/US]; 2839 Aglen Avenue North, Roseville, MN 55113 (US). **O'DEA, Thomas, J.** [US/US]; 925 Arbogast Street, Shoreview, MN 55120 (US). **ROHDE, Thomas, D.** [US/US]; 702 Third Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/50, C12N 15/58, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/35493** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00030
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98100369.2 **12 Jan/jan 1998** EP  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SCREENING METHOD FOR APOPTOSIS AND NECROSIS  
• PROCEDE ET DEPISTAGE D'APOPTOSE ET DE NECROSE
- (71) **UNIVERSITÄT BASEL** [CH/CH]; Petersgraben 35, CH-4003 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARR, Thomas** [CH/CH]; Vorderbergstrasse 19, CH-4104 Oberwil (CH). **STREBEL, Alessandro** [CH/CH]; Herrengrabenweg 7, CH-4054 Basel (CH). **ERB, Peter** [CH/CH]; Gotthardstrasse 78, CH-4054 Basel (CH). **HAHN, Sinuhe** [ZA/CH]; Adalgasse 5, CH-4446 Buckten (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 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>6</sup> **G01N 33/50, C12Q 1/02, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/16**
- (11) **WO 99/35494** (13) A1
- (21) PCT/US99/00474
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,965 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (30) 60/076,638 **3 Mar/mar 1998** US  
(03.03.1998)
- (30) 60/081,753 **14 Apr/avr 1998** US  
(14.04.1998)
- (30) 60/085,844 **18 May/mai 1998** US  
(18.05.1998)
- (30) 60/089,828 **19 Jun/juin 1998** US  
(19.06.1998)
- (30) 60/094,698 **30 Jul/juil 1998** US  
(30.07.1998)
- (30) 60/100,211 **14 Sep/sep 1998** US  
(14.09.1998)
- (30) 60/101,718 **24 Sep/sep 1998** US  
(24.09.1998)
- (30) 60/107,751 **10 Nov/nov 1998** US  
(10.11.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING VALIDATED TARGET AND ASSAY COMBINATIONS  
• METHODES POUR IDENTIFIER DES COMBINAISONS DE CIBLES ET DE DOSAGES VALIDES

(71) **CUBIST PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 24 Emily Street, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **TALLY, Francis, P.** [US/US]; 336 Hemlock Circle, Lincoln, MA 01773 (US). **TAO, Jianshi** [CN/US]; 23 Nadine Lane, North Andover, MA 01845 (US). **WENDLER, Philip, A.** [US/US]; 100 Powder Mill Road, Sudbury, MA 01776 (US). **CONNELLY, Gene** [US/US]; 301A College Farm Road, Waltham, MA 02451 (US). **GALLANT, Paul, L.** [US/US]; 14 Puritan Lane, Dedham, MA 02026 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/50**

(11) **WO 99/35495** (13) A2

(21) PCT/US99/00551

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,193 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(30) 60/071,209 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(30) 60/072,556 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(30) 60/087,821 **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** US

(30) 60/087,848 **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **RECOMBINANT CELL LINES FOR DRUG SCREENING**  
● **LIGNEES CELLULAIRES RECOMBINÉES POUR LE CRIBLAGE DE MÉDICAMENTS**

(63) US 60/071,193 (CIP)  
12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

US 60/071,209 (CIP)  
12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

US 60/072,556 (CIP)  
12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

US 60/087,821 (CIP)  
3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)

US 60/087,848 (CIP)  
3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)

(71) **BETAGENE, INC.** [US/US]; Suite 125, 2600 Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207 (US).

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

(72, 75) **THIGPEN, Anice, E.** [US/US]; 9014 San Leandro, Dallas, TX 75218 (US). **QUAADE, Christian** [DK/US]; 6258 Velasco Avenue, Dallas, TX 75214 (US). **CLARK, Samuel, A.** [US/US]; 1603 S. Alamo, Rockwell, TX 75087 (US).

(74) **FUSSEY, Shelley, P., M.** et al. / etc.; Williams, Morgan & Amerson, Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/52, 33/50, 33/543, 33/53**

(11) **WO 99/35496** (13) A1

(21) PCT/IB99/00121

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,792 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR HIGH DENSITY FORMAT SCREENING FOR BIOACTIVE MOLECULES**  
● **PROCEDE ET APPAREIL DE CRIBLAGE EN MODE HAUTE DENSITE DE MOLECULES BIOACTIVES**

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **TERRY, Bernard, Robert**; Frederiksberg Alle 15.1, DK-1820 Frederiksberg C (DK). **SCUDDER, Kurt, Marshall**; Lavendelhaven 70, DK-2830 Virum (DK). **ARKHAMMER, Per, olaf, Gunnar**; Helmfeltsgatan 13, S-254 40 Helsingborg (SE). **THASTRUP, Ole**; Birkevej 37, DK-3460 Bikerød (DK).

(81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/53**

(11) **WO 99/35497** (13) A2

(21) PCT/GB99/00052

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800263.7 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **A DEVICE FOR TESTING LIQUIDS**

● **DISPOSITIF POUR TESTER DES LIQUIDES**

(71) **BIO-DIAGNOSTICS LIMITED** [GB/GB]; Upton Industrial Estate, Rectory Road, Upton-upon-Severn, Worcestershire WR8 0XL (GB).

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

(72, 75) **MICO, Philip, Rees** [GB/GB]; Lambourn, 109A Wells Road, Malvern Wells, Worcestershire WR14 4PD (GB). **GROVES, David, John** [GB/GB]; Meadowview, Frensham Road, Farnham, Surrey GU10 3AG (GB).

(74) **A. R. DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (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> **G01N 33/53, 33/569**

(11) **WO 99/35498** (13) A1

(21) PCT/US99/00103

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,121 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **ECTOPARASITE DETECTION METHOD**  
● **PROCEDE DE DETECTION DES ECTOPARASITES**

(71, 72) **SPIESEL, Sydney, Z.** [US/US]; 77 Everit Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **YALE, Guy, D.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/543, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/35499** (13) A1

(21) PCT/BE98/00206

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,726 **30 Dec/déc 1997 US (30.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **METHOD COMPRISING CAPTURE MOLECULE FIXED ON DISC SURFACE**

● **PROCEDE METTANT EN OEUVRE UNE MOLECULE DE CAPTURE FIXEE SUR LA SURFACE D'UN DISQUE**

(71, 72) **REMACLE, José** [BE/BE]; Chemin des Pierres 14, B-5020 Malonne (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/543, H01F 1/11, B03C 1/01**

(11) **WO 99/35500** (13) A1

(21) PCT/FR99/00011

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00220 **6 Jan/jan 1998 FR (06.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **IMPROVED MAGNETIC PARTICLES, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USES FOR SEPARATING MOLECULES**

● **PARTICULES MAGNETIQUES PERFECTIONNEES, LEURS PROCEDES D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS DANS LA SEPARATION DE MOLECULES**

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELAISSARI, Abdelhamid** [FR/FR]; 8, rue J. Monod, F-69007 Lyon (FR). **PICHOT, Christian** [FR/FR]; 5, allée Roland Garros, F-69960 Corbas (FR). **MANDRAND, Bernard** [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/68, 33/566, 33/50**

(11) **WO 99/35501** (13) A1

(21) PCT/CA99/00018

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,948 **9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **PRESENILIN PROTEIN INTERACTIONS**

● **INTERACTIONS DE PROTEINE DE PRESENILINE**

(71) **THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO** [CA/CA]; 106 Simcoe Hall, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA).

(72) **ST. GEORGE-HYSLOP, Peter, H.**; 210 Richview Avenue, Toronto, Ontario M5P 3G3 (CA). **FRASER, Paul, E.**; 611 Windermere Avenue, Toronto, Ontario M6S 3L9 (CA).

(74) **RAE, Patricia, A.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C07K 16/00**

(11) **WO 99/35502** (13) A1

(21) PCT/GB99/00071

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800378.3 **8 Jan/jan 1998 GB (08.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **USE OF MASS FINGERPRINTING FOR IDENTIFICATION OF PROTEIN AFFINITY LIGANDS**

● **UTILISATION DE LA CARTOGRAPHIE PEPTIDIQUE DE MASSE POUR L'IDENTIFICATION DE LIGANDS A AFFINITE PROTEIQUE**

(71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PENNINGTON, Stephen, Roy** [GB/GB]; Woodside, Wicker Lane, Guilden Sutton, Chester CH3 7ER (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(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> **G01P**

(11) **WO 99/35503** (13) A2

(21) PCT/US98/27377

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,594 **6 Jan/jan 1998 US (06.01.1998)**

(30) 09/041,238 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF AN OBJECT**

● **SYSTEME SERVANT A DETERMINER LA POSITION D'UN OBJET**

(71) **SPORTVISION SYSTEMS, LLC** [US/US]; Suite 814, 250 West 57th Street, New York, NY 10107 (US).

(72) **CAVALLARO, Richard, H.**; 1516 Wil-drose Way, Mountain View, CA 94043 (US). **GEPNER, Jerry, N.**; 527 Trappe Lane, Langhorn, PA 19047 (US). **GLOUDEMANS, James, R.**; 2309 Clipper Street, San Mateo, CA 94403 (US). **HONEY, Stanley, K.**; 827 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **SQUADRON, William, F.**; 25 Fox Meadow Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **WHITE, Marvin, S.**; 41 Chesnut Street, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AL AM AT AU AZ 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> **G01P 1/10, B60K 31/18**(11) **WO 99/35504** (13) A1

(21) PCT/FR98/00018

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● MOTOR VEHICLE OVERSPEED ALARM  
 ● ALARME D'EXCES DE VITESSE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **TOUZEAU, Jean-Michel** [FR/FR]; 30, rue du Rhin, F-77178 Saint-Pathus (FR).

(81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01R**(11) **WO 99/35505** (13) A2

(21) PCT/US98/27393

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,479 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● METHOD FOR REMOVING ACCUMULATED SOLDER FROM PROBE CARD PROBING FEATURES  
 ● PROCEDE D'ELIMINATION DES DEPOTS DE SOUDURE DES ELEMENTS DE CONTROLE D'UNE CARTE DE CONTROLE

(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) **SHELL, Melissa, K.** [US/US]; 366 Maeve Court, San Jose, CA 95136 (US).  
**YOSHIMOTO, Richard, S.** [US/US]; 4918 Paseo Tranquillo, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> **G01R**(11) **WO 99/35506** (13) A2

(21) PCT/US99/00510

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,946 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● EXPANSION MODULE FOR MODULAR METER  
 ● MODULE D'EXPANSION POUR DISPOSITIF DE MESURE MODULAIRE

(71) **SIEMENS POWER TRANSMISSION & DISTRIBUTION LLC** [US/US]; 7000 Siemens Road, Wendell, NC 27591 (US).

(72) **SLATER, Byron, J.**; 1309 Hasp Way, Lafayette, IN 47905 (US).  
**VOISINE, John, T.**; 4611 Doe Path Lane, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **MOORE, Harold, C.**; Maginot Addison & Moore, Bank One Center/Tower, Suite 3000, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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>6</sup> **G01R 29/12**(11) **WO 99/35507** (13) A1

(21) PCT/SE98/02423

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704816-9 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** SE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A METHOD AND DEVICE TO CAPTURE AND PROCESS ELECTRIC SIGNALS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CAPTURE ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX ELECTRIQUES

(71) **EP INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 180, S-125 24 Älvsjö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASSAI, Daniel** [SE/SE]; Prästgårdsgränd 12, S-125 44 Älvsjö (SE).

(74) **BÄCKSTRÖM, Leif, Conny**; Protector Leif C. Bäckström AB, P.O. Box 5132, S-165 12 Hässelby (SE).

(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> **G01R 33/28**(11) **WO 99/35508** (13) A1

(21) PCT/GB98/03904

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800158.9 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** GB(30) 9813795.3 **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● METHOD OF MAGNETIC RESONANCE INVESTIGATION  
 ● PROCEDE D'ETUDE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(63) US 60/076,924 (CIP)  
 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*

(72, 75) **ARDENKJAER-LARSEN, Jan, Henrik** [DK/SE]; (SE). **AXELSSON, Oskar** [SE/SE]; (SE). **GOLMAN, Klaes** [DK/SE]; (SE). **WISTRAND, Lars-Göran** [SE/SE]; (SE). **HANSSON, Georg** [SE/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon, S-20512 Malmö (SE). **LEUNBACH, Ib** [DK/DK]; St. Magleby Strandvej 5, DK-2791 Dragør (DK). **PETERSSON, Stefan** [SE/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon, S-20512 Malmö (SE).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/46**  
 (11) **WO 99/35509** (13) A1  
 (21) PCT/IL99/00016  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/003,658 **7 Jan/jan 1998** US  
**(07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • ADIABATIC PULSE DESIGN  
 • PRODUCTION D'IMPULSIONS ADIABATIQUES  
 (71) **GE MEDICAL SYSTEMS MR ISRAEL** [IL/IL]; P.O. Box 2056, 39120 Tirat Hacarmel (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ROSENFELD, Daniel** [IL/IL]; Hanita Street 25, 32441 Haifa (IL).  
 (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).  
 (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>6</sup> **G01S 7/40**  
 (11) **WO 99/35510** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00357  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,633 **7 Jan/jan 1998** US  
**(07.01.1998)**  
 (30) 09/226,002 **6 Jan/jan 1999** US  
**(06.01.1999)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • MULTIPLE-BAND RADAR DETECTOR  
 • DETECTEUR DE RADAR A BANDES MULTIPLES  
 (71) **COBRA ELECTRONICS CORP.** [US/US]; 6500 West Cortland Street, Chicago, IL 60707 (US).  
 (72) **OLIVA, David, C.**; 5119 North Mango Street, Chicago, IL 60630 (US). **THISTLETHWAITE, Philip, E.**; 9396 Landings Lane, Unit 203, Des Plaines, IL 60016 (US). **MIRABELLI, Anthony**; 2653 Yarmouth Court East, Arlington Heights, IL 60004 (US).  
 (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01V 1/38, 1/22**  
 (11) **WO 99/35513** (13) A2  
 (21) PCT/GB98/03921  
 (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**  
 (25) en (26) en
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01S 7/53**  
 (11) **WO 99/35511** (13) A1  
 (21) PCT/IL97/00442  
 (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE RELATIVE LOCATION OF TOMOGRAPH SLICES  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'EMPLACEMENT RELATIF DE COUPES TOMOGRAPHIQUES  
 (71) **DIASONICS ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Einstein House, P.O. Box 2006, 30200 Tirat Carmel (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FRIEDMAN, Zvi** [IL/IL]; Ben Gurion Avenue 6, 2700 Kiriat Bialik (IL). **ENTIS, Allan** [IL/IL]; Chaim Levanon Street 89, 69345 Tel Aviv (IL).  
 (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).  
 (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01T 1/20, C09K 11/79, G02B 6/18**  
 (11) **WO 99/35512** (13) A1  
 (21) PCT/RU98/00156  
 (22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 98101544 **12 Jan/jan 1998** RU  
**(12.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • SCINTILLATING SUBSTANCE AND SCINTILLATING WAVE-GUIDE ELEMENT  
 • SUBSTANCE SCINTILLANTE ET ELEMENT GUIDE D'ONDES SCINTILLANT  
 (71, 72) **ZAGUMENNY, Alexandr Iosifovich** [RU/RU]; Yaroslavskoe shosse, 129-86, Moscow, 129347 (RU). **ZAVARTSEV, Jury Dmitrievich** [RU/RU]; ul. 13-aya Parkovaya, 32-28, Moscow, 105484 (RU). **STUDENIKIN, Pavel Alexeevich** [RU/RU]; ul. arkhitektora Vlasova, 37-4-38, Moscow, 117397 (RU).  
 (81) CA CN JP UA 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> **G01V 3/06, 3/08**  
 (11) **WO 99/35514** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/00050  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9800276.9 **7 Jan/jan 1998** GB  
**(07.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • DETECTING CONCEALED OBJECTS  
 • DETECTION D'OBJETS CACHES  
 (71) **GEC-MARCONI RDS LIMITED** [GB/GB]; Command and Information Systems Division, Chobham Road, P.O. Box 133, Frimley, Camberley, Surrey GU16 5PE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SMITH, Cyril** [GB/GB]; Bushy Leaze Farm, 99 Medstead Road, Beech, Alton GU34 4AE (GB).  
 (74) **CAMP, Ronald**; GEC Patent Dept., Warehouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G01V 3/08**  
 (11) **WO 99/35515** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00502
- 
- (30) 9800042.5 **2 Jan/jan 1998** GB  
**(02.01.1998)**  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • MARINE DEVICES  
 • DISPOSITIFS A USAGE MARITIME  
 (71, 72) **SWANSON, Michael** [GB/GB]; Gal-leons Reach, 3 Riverside Crescent, Newquay, Cornwall TR7 1PJ (GB).  
 (74) **PURVIS, William, Michael, Cameron** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,068 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● ELECTROMAGNETIC LOGGING TOOL WITH REFLECTOR FOR DIRECTIONAL SENSING
- INSTRUMENT DE DIAGRAPHIE ELECTROMAGNETIQUE DES Puits, DOTE D'UN REFLECTEUR POUR LA MESURE DIRECTIONNELLE

(71, 72) SINCLAIR, Paul, L. [GB/US]; 4708 Shoalwood, Austin, TX 78756 (US).

(74) JONES, Donald, G.; Jones, O'Keefe, Egan &amp; Peterman, Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (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 VZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01V 15/00, G08B 13/24, G06K 19/067, 19/12, A61B 5/06

(11) WO 99/35516 (13) A1

(21) PCT/GB99/00017

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800064.9 5 Jan/jan 1998 GB  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● UNI-DIRECTIONAL MAGNETIC TAG
- ETIQUETTE MAGNETIQUE UNIDIRECTIONNELLE

(71) FLYING NULL LIMITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAMES, Andrew, Nicholas [GB/GB]; 74 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB).

(74) ABRAMS, Michael, John; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(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> G02B

(11) WO 99/35517 (13) A2

(21) PCT/US98/27098

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,905 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● COMPACT ZOOM LENS WITH DIFFRACTIVE SURFACE AND ANTI-ALIASING FEATURE
- OBJECTIF COMPACT A FOCAL VARIABLE PRESENTANT UNE SURFACE A DIFFRACTION ET UNE CARACTERISTIQUE ANTICRENE-LAGE

(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) HASENAUER, David, M. [US/US]; 365 N. May Avenue, Monrovia, CA 91016 (US). BROOME, Gary, G. [US/US]; 4812 Courageous Lane, Carlsbad, CA 92008 (US). KOCH, Donald, G. [US/US]; 1913 Parkside Avenue, Burbank, CA 91506 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 VZ 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> G02B

(11) WO 99/35518 (13) A2

(21) PCT/US99/00121

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,567 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● ACUTE TWIST NEMATIC (ATN) LIQUID CRYSTAL DEVICE FOR OPTICAL COMMUNICATION APPLICATIONS

● DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES A ANGLES DE TORSIONS AIGUS (ATN) POUR DES APPLICATIONS DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) CHORUM TECHNOLOGIES INC. [US/US]; Suite 200, 1155 East Collins Boulevard, Richardson, TX 75081 (US).

(72) WONG, Charles; 4208 Karen Court, Plano, TX 75074 (US). CHEN, Yen-Chen; 5 4th Chein Kung One Road, Hsinchu City, Taiwan (CN). WU, Kuang-Yi; 1112 Lakeridge Drive, Plano, TX 75075 (US). LIU, Jian-Yu; 2721 Woods Lane, Garland, TX 75044 (US).

(74) HUGHES, Richard, L. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (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 VZ 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> G02B

(11) WO 99/35519 (13) A2

(21) PCT/US99/00691

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,250 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● MODULATED FILTERED RAYLEIGH SCATTERING
- DIFFUSION DE RAYLEIGH MODULEE ET FILTREE

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

(72) VARGHESE, Philip, L.; 7104 Anaquia Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) O'KEEFE, Robert, M.; Jones, O'Keefe, Egan & Peterman, Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (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 VZ 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> G02B 1/04, C08J 7/04

(11) WO 99/35520 (13) A1

(21) PCT/EP99/00058

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 09/005,317 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (30) 09/199,609 **25 Nov/nov 1998** US  
(25.11.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • COATING OF POLYMERS  
• ENDUCTION AVEC DES POLYMERES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **WINTERTON, Lynn, Cook** [US/US]; 840 Locust Grove Court, Alpharetta, GA 30201 (US). **VOGT, Juergen** [CH/CH]; Kleinschoenberg 34, CH-1700 Fribourg (CH). **LALLY, John, Martin** [IE/US]; 1503 Hartman Drive, Lilburn, GA 30247 (US). **STOCKINGER, Friedrich** [AT/CH]; Au Fernotz 20, CH-1784 Courtepin (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 1/136, G02F 1/133**
- (11) **WO 99/35521** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00056
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) **AKIMOTO, Hajime** [JP/JP]; 1-842-1-508, Kabemachi, Ome-shi, Tokyo 198-0036 (JP). **HATANNO, Mutsuko** [JP/JP]; 1-1-29, Hikarimachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0034 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/28**
- (11) **WO 99/35522** (13) A1
- (21) PCT/US98/26268
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,490 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ADD/DROP OPTICAL MULTIPLEXING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE D'EXTRACTION/D'INJECTION
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **GRASIS, Michael, E.**; 101 Oakwood Drive, East Brookfield, MA 01515 (US). **SCOBAY, Michael, A.**; 1002 Apple Briar Lane, Marlborough, MA 01752 (US). **SPOCK, Derek, E.**; 14 Washburn Street, Watertown, MA 02172 (US). **LAFRENIERE, Robert, W.**; 272 East Street, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (74) **GREENER, William**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, 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 UZ VN YU ZW; 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> **G02B 6/34, 27/46**
- (11) **WO 99/35523** (13) A1
- (21) PCT/US99/00425
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,684 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • COMPOSITE DIFFRACTION GRATINGS FOR SIGNAL PROCESSING AND OPTICAL CONTROL APPLICATIONS  
• GRILLES DE DIFFRACTION COMPOSITES POUR TRAITEMENT DE SIGNAUX ET APPLICATIONS DE GUIDES OPTIQUES
- (71) **TEMPLEX TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 400 East Second Avenue, Eugene, OR 97401 (US).
- (72) **BABBITT, William, R.**; 6391 Buffaloberry Lane, Bozeman, MT 59718 (US). **MOSSBERG, Thomas, W.**; 584 Lynbrook Drive, Eugene, OR 97404 (US).
- (74) **JONES, Michael, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Winston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/38, 6/42, G01M 11/00**
- (11) **WO 99/35524** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08084
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 98100185.2 **8 Jan/jan 1998** EP  
(08.01.1998)
- (30) 60/071,724 **16 Jan/jan 1998** US  
(16.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • POLARIZATION-MAINTAINING CONNECTOR  
• CONNECTEUR A MAINTIEN DE LA POLARISATION
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIANCIOLA, Aurelio** [IT/IT]; Via Giuseppe Verdi, 6, I-27045 Casteggio (IT). **SCOTTI, Simona** [IT/IT]; Via P. Micca, 8, I-27058 Voghera (IT).
- (74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AU BR 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>6</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 99/35525** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03643
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9727411.2 **30 Dec/déc 1997** GB  
(30.12.1997)
- (30) 9800144.9 **7 Jan/jan 1998** GB  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD OF INSERTING A LIGHT TRANSMITTING MEMBER INTO A TUBE  
• PROCEDE D'INSERTION D'UN ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE DANS UN TUBE
- (71) **MAINETTI TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Annfield Estate, Oxnam Road, Jedburgh, Roxburghshire TD8 6NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, George, Henry, Platt** [GB/GB]; Braeholm, Windyknowe Road, Galashiels TD1 1RQ (GB). **KING, Steven** [GB/GB]; 23 Hendersyde Park, Kelso TD5 7TU (GB).

(74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (GB).

(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> **G02B 7/02**

(11) **WO 99/35526** (13) A1

(21) PCT/US98/26697

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,931 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **LENSES WITH ATHERMALIZED MOUNTS**

• **VERRES AVEC SUPPORTS ATHERMALISES**

(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) **BROOME, Barry, G.** [US/US]; 4812 Courageous Lane, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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> **G02B 21/00, 21/06**

(11) **WO 99/35527** (13) A1

(21) PCT/GB99/00065

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98300179.3 **12 Jan/jan 1998** EP  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **CONFOCAL MICROSCOPE WITH PLURAL SCANNING BEAMS**

• **MICROSCOPE CONFOCAL A PLUSIEURS FAISCEAUX DE BALAYAGE**

(71) **WALLAC OY** [FI/FI]; P.B. 10, FIN-20101 Turku (FI).

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

(72, 75) **MASON, William** [GB/GB]; Church Street Barns, Church Street, Great Shelford, Cambridge CB2 5EL (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **G02B 27/01**

(11) **WO 99/35528** (13) A1

(21) PCT/GB99/00003

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800332.0 **7 Jan/jan 1998** GB  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **OPTICAL APPARATUS**

• **DISPOSITIF OPTIQUE**

(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) **LLOYD, Gordon, Frank, Hazelrigg** [GB/GB]; DERA Farnborough, Defence Evaluation And Research Agency, Ively Road, Farnborough GU14 0LX (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0XL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **G02B 27/46**

(11) **WO 99/35529** (13) A1

(21) PCT/US99/00267

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,374 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **ANTI-ALIASING APPARATUS AND METHODS FOR OPTICAL IMAGING**

• **APPAREIL ANTI-CRENELAGE ET PROCEDES D'IMAGERIE OPTIQUE**

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **CATHEY, W., Thomas, Jr.**; 228 Alpine Way, Boulder, CO 80304 (US). **DOWSKI, Edward, R., Jr.**; 307 East Cleveland Street, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) **BALES, Jennifer, L.** et al. / etc.; Macheleldt Bales & Johnson LLP, Suite 110, 2769 Iris Avenue, Boulder, CO 80304-2433 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G02C 5/00, 13/00, 1/06, 1/04**

(11) **WO 99/35530** (13) A1

(21) PCT/EP99/00011

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) BL98A000002 **7 Jan/jan 1998** IT  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **METHOD OF MAKING EYEGLASSES WITH A FLEXIBLE WIRE AND EYEGLASSES**

• **PROCEDE DE REALISATION DE LUNETTES A L'AIDE D'UN FIL METALLIQUE FLEXIBLE, ET LUNETTES AINSI OBTENUES**

(71, 72) **COLETTI, Enrico** [IT/IT]; Via S. Giuseppe, 4, I-31058 Susegana (IT).

(74) **BESZÉDES, Stephan, G.**; Münchener Strasse 80a, D-85221 Dachau (DE).

(81) AU BR CA CN CU HU IL IN JP KP KR MX NO NZ PL SG 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>6</sup> **G02F 1/1335, 1/1333, G06F 3/033**

(11) **WO 99/35531** (13) A1

(21) PCT/JP99/00036

- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/14850 **9 Jan/jan 1998** JP  
 (09.01.1998)  
 (30) 10/215198 **30 Jul/juil 1998** JP  
 (30.07.1998)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY OF TOUCH INPUT TYPE, AND METHOD OF MANUFACTURE  
 • ECRAN TACTILE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **NISSHA PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAHATA, Kazuhiko** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **HASHIMOTO, Takao** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **NISHIKAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **YAMADA, Shinya** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP). **KUSUDA, Yasuji** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (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) 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> **G02F 1/1343, 1/1339, 1/1335**  
 (11) **WO 99/35532** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/00043  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/2827 **9 Jan/jan 1998** JP  
 (09.01.1998)  
 (30) 10/280748 **2 Oct/oct 1998** JP  
 (02.10.1998)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DEVICE HAVING LEAKAGE CURRENT PREVENTIVE FUNCTION  
 • DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES AVEC FONCTION ANTI-COURANT DE FUITE
- (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) **YOSHINO, Takeru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **OKANO, Terutaka** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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> **G03B 17/08**  
 (11) **WO 99/35533** (13) A1  
 (21) PCT/US98/25896  
 (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 08/985,885 **5 Dec/déc 1997** US  
 (05.12.1997)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • INTEGUMENTARY ENCLOSURE FOR VIDEO EQUIPMENT  
 • ENVELOPPE PROTECTRICE SEMBLABLE A UN TEGUMENT POUR EQUIPEMENT VIDEO
- (71, 72) **SHEPPER, John, P.** [US/US]; 1943 Forest Avenue, Morton, PA 19070 (US).
- (74) **MASSINGER, Douglas, Wm.**; Massinger Law Office, 113 N. Olive Street, Media, PA 19063 (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> **G03B 21/60**  
 (11) **WO 99/35534** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/00012  
 (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/1299 **7 Jan/jan 1998** JP  
 (07.01.1998)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • REFLECTION TYPE SCREEN FOR PROJECTORS  
 • ECRAN DU TYPE A REFLEXION DESTINE A DES PROJECTEURS
- (71) **KIMOTO CO., LTD.** [JP/JP]; 19-1, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP). **IZUMI-COSMO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-18, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TATSUKI, Koji** [JP/JP]; 11-6-501, Sugawara-cho, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-0046 (JP). **TAKAMOTO, Hideo** [JP/JP]; 1511-7, Konakadai-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 263-0044 (JP). **OMURA, Tetsujiro** [JP/JP]; 8-27, Fujimoto 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0031 (JP).
- (74) **TADA, Kimiko** et al. / etc.; Ishigaki Building, 2F, 519, Waseda Tsurumaki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (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> **G03D 5/04, 5/06, 13/08, 13/14**  
 (11) **WO 99/35535** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00494  
 (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,971 **9 Jan/jan 1998** US  
 (09.01.1998)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • LINEAR DEVELOPER  
 • DEVELOPPEUR LINEAIRE
- (71) **FASTAR, LTD.** [US/US]; 10480 Markison Road, Dallas, TX 75238 (US).
- (72) **SNODGRASS, Ocie, T.**; 2017 Overview Drive, Garland, TX 75044 (US). **GIBSON, Gregory, M.**; 6343 Goliad, Dallas, TX 75214 (US). **NEWQUIST, Carl, W.**; 705 Rawhide Court, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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>6</sup> **G03F 7/004, 7/027, C09C 3/08, C09D 5/00, C08L 101/00, C08K 9/04, C09D 11/00, 201/00**  
 (11) **WO 99/35536** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/05984  
 (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/1252 **7 Jan/jan 1998** JP  
 (07.01.1998)  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • INORGANIC-CONTAINING PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING INORGANIC PATTERN

- COMPOSITION DE RESINES PHOTO-SENSIBLES CONTENANT DES ELEMENTS INORGANIQUES ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF INORGANIQUE
- (71) **KANSAI RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANABATA, Makoto** [JP/JP]; Kansai Research Institute, Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minami-Machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **YASUDA, Tokugen** [JP/JP]; Kansai Research Institute, Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minami-Machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).
- (74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CA IL KR RU 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> **G03F 7/20, H01L 21/027**
- (11) **WO 99/35537** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05854
- (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/13431 **7 Jan/jan 1998** JP  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • EXPOSURE METHOD AND SCANNING-TYPE ALIGNER  
• PROCEDE D'EXPOSITION ET ALIGNEUR DE TYPE A BALAYAGE
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fudji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARA, Kei** [JP/JP]; Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KATO, Hirokazu** [JP/JP]; 2527-316, Akanuma, Hatoyamamachi, Hiki-gun, Saitama 350-0321 (JP).
- (74) **MORIOKA, Masaki**; Erusion-Ogikubo, Room 102, 16-5, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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> **G03F 7/26, 7/30, G03C 5/18**
- (11) **WO 99/35538** (13) A1
- (21) PCT/US99/00077
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,914 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (30) 09/224,994 **4 Jan/jan 1999** US  
(04.01.1999)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVELOPER SOLVENT FOR PHOTOPOLYMER PRINTING PLATES AND METHOD  
• SOLUTION DE REVELATEUR DESTINEE AUX CLICHES D'IMPRESSIION PHOTOPOLYMERES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **NUPRO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 501 Shepherd Street, Winston-Salem, NC 27103 (US).
- (72) **EKLUND, Richard, W.**; 2916 Hopewood Lane, Winston-Salem, NC 27103 (US).
- (74) **NEIDERT, Karl, O.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Wigman, Cohen, Leitner & Myers IP Group, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (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>6</sup> **G04B 5/00, 13/02, G04C 3/14**
- (11) **WO 99/35539** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00021
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/1617 **7 Jan/jan 1998** JP  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TRANSMISSION GEAR, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND AUTOMATICALLY WOUND GEAR TRAIN STRUCTURE  
• ENGRENAGE DE TRANSMISSION, SON PROCEDE DE FABRICATION ET STRUCTURE A TRAIN D'ENGRENAGES ENROULES AUTOMATIQUEMENT
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUJO, Koichiro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **ISHII, Mitsuru** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).
- (81) CN US; EP (CH DE FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G04B 19/30, G01D 11/28**
- (11) **WO 99/35540** (13) A1
- (21) PCT/US98/27482
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,612 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DIAL ILLUMINATION SYSTEM  
• SYSTEME D'ILLUMINATION D'UN CADRAN
- (71) **TIMEX CORP.** [US/US]; Park Road Extension, Middlebury, CT 06762-0310 (US).
- (72) **KURPLE, William, M.**; 552 Breakneck Hill Road, Middlebury, CT 06762 (US).
- (74) **SCHAIER, Arthur, G.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).
- (81) AU BR 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> **G04B 37/00**
- (11) **WO 99/35541** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00023
- (22) **9 Jan/jan 1999 (09.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 700.0 **10 Jan/jan 1998** DE  
(10.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TIME MEASURING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE DU TEMPS
- (71, 72) **KINDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Benzstrasse 2, D-68775 Ketsch (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (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> **G04B 45/04, 19/20**
- (11) **WO 99/35542** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00542
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 40/98 **12 Jan/jan 1998** CH  
(12.01.1998)

- (30) 1327/98 **19 Jun/juin 1998** CH  
(19.06.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DIGITAL DISPLAY WATCH  
• MONTRE A AFFICHAGE ANALOGIQUE
- (71) **VARONE, Eric** [CH/CH]; 11, chemin des Collines, CH-1950 Sion (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIER, Willy** [CH/CH]; Ind'M R + D, 9, rue du Nord, CH-2046 Fontaines (CH).
- (74) **WILLIAM BLANC & CIE**; Conseils en Propriété Industrielle S.A., 6, rue de la Grotte, CH-1003 Lausanne (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> **G05B 19/042**
- (11) **WO 99/35543** (13) A1
- (21) PCT/EP98/08478
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 311.0 **7 Jan/jan 1998** DE  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ELECTRONIC DIGITAL DEVICE  
• DISPOSITIF NUMERIQUE ELECTRONIQUE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZYDEK, Michael** [DE/DE]; Am Berg 11, D-35428 Langgöns (DE). **FEY, Wolfgang** [DE/DE]; Nesselweg 17, D-65527 Niedermhausen (DE). **TRASKOV, Adrian** [DE/DE]; Berliner Strasse 32, D-61449 Steinbach (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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> **G05B 19/042**
- (11) **WO 99/35544** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00005
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98b00079 **7 Jan/jan 1998** FR  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A POSITIVE SAFETY CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE SECURITE FIABLE
- (71) **HONEYWELL S.A.** [FR/FR]; Parc Technologique de Saint-Aubin, Route de l'Orme (CD 128), F-91190 Saint-Aubin (FR). **FOX-MALE, Nicholas, Vincent, Humbert** [GB/GB]; 29 Shelley Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2UW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILIPPOTEAU, Hélène** [FR/FR]; Honeywell S.A., Parc Technologique de Saint-Aubin, Route de l'Orme (CD 128), F-91190 Saint-Aubin (FR).
- (74) **GOODMAN, Christopher**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (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> **G05F 1/10, 3/02**
- (11) **WO 99/35545** (13) A1
- (21) PCT/US98/27445
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,077 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • OUTPUT BUFFER HAVING A PRE-DRIVER FOR COMPENSATING SLEW RATE AGAINST PROCESS VARIATIONS  
• TAMPON DE SORTIE A PRE-CIRCUIT DE COMMANDE POUR LA COMPENSATION DE LA VITESSE DE REPOSE VIS-A-VIS DE VARIATIONS DE PROCESSUS
- (71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).
- (72) **RANJAN, Nalini**; 655 S. Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YANG, Henry**; 3058 Magnum Drive, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G05F 1/46**
- (11) **WO 99/35546** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00018
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/00149 **9 Jan/jan 1998** FR  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CURRENT SUBTRACTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SOUSTRACTEUR DE COURANTS
- (71, 72) **BREGOLI, Italo** [FR/FR]; Col-del-Teil, F-09300 Belesta (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>6</sup> **G06F**
- (11) **WO 99/35547** (13) A2
- (21) PCT/US99/00204
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,609 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • AN IMPROVED POWER CONTACT FOR TESTING A POWER DELIVERY SYSTEM  
• CONTACT D'ALIMENTATION AMELIORE POUR L'ESSAI D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION
- (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) **AYERS, David, J.** [US/US]; 37884 Menard Court, Fremont, CA 94536 (US). **BROWNELL, Michael** [US/US]; 248 El Cajon Way, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> G06F

(11) WO 99/35548 (13) A2

(21) PCT/US99/00307

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,684 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)(30) 09/004,174 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)(30) 09/003,993 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● OBJECT ORIENTED PROCESSOR ARRAYS

● MATRICES DE PROCESSEURS ORIENTES OBJET

(71) I. Q. SYSTEMS, INC. [US/US]; 75 Glen Road, Sandy Hook, CT 06482 (US).

(72) ROBINSON, Jeffrey, I.; 37 Eastview Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) GORDON, David, P.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (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> G06F

(11) WO 99/35549 (13) A2

(21) PCT/US99/00497

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,858 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● MOBILE CREW MANAGEMENT SYSTEM

● SYSTEME DE GESTION D'EQUIPES MOBILES

(71) ABB POWER T & D COMPANY INC. [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KHALESSI, Amir [US/US]; 203 Brittany Place, Cary, NC 27511 (US). ARDALAN, Sasan [US/US]; Suite 106, 659 Cary Towne Boulevard, Cary, NC 27511 (US).

(74) NORRIS, Norman, L. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz &amp; Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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>6</sup> G06F

(11) WO 99/35550 (13) A2

(21) PCT/US99/00520

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,884 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● COMPUTER-BASED SYSTEM FOR AUTOMATING ADMINISTRATIVE PROCEDURES IN A MEDICAL OFFICE

● SYSTEME INFORMATIQUE POUR L'AUTOMATISATION DE PROCEDURES ADMINISTRATIVES DANS UN CABINET MEDICAL

(71) MILLERMED SOFTWARE, INC. [US/US]; Suite 200, 1332 Parkview Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(72) MILLER, Geoffrey, M.; Suite 200, 1332 Parkview Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) WELLS, William, K., Jr. et al. / etc.; Kenyon &amp; Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (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>6</sup> G06F

(11) WO 99/35551 (13) A2

(21) PCT/US99/00534

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,359 2 Jan/jan 1998 US  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CUSTOM COUPON PROCESS

● PROCEDE RELATIFS A DES BONS DE REDUCTION SUR MESURE

(71) CONSUMER NETWORKS INC. [US/US]; Suite C-233, 27660 Marguerite Parkway, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(71, 72) LYONS, Gerald, Ray [US/US]; 27281 Comba, Mission Viejo, CA 92692 (US). SHIRLEY, Terry, Joe [US/US]; 1243 Avocado Summit Drive, El Cajon, CA 92019 (US). CLARK, James, D. [US/US]; 32920 Brookseed Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).

(74) MEISER, Frederick, A., Jr.; A Law Corporation, Suite 4200, McClintock Plaza, 1202 Kettner Boulevard, San Diego, CA 92101-3342 (US).

(81) CA GB.

(51)<sup>6</sup> G06F 1/00

(11) WO 99/35552 (13) A1

(21) PCT/FR98/02889

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16698 30 Dec/déc 1997 FR  
(30.12.1997)(30) 98/12021 25 Sep/sep 1998 FR  
(25.09.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR AUTHORISING ACCESS TO EXECUTION RIGHTS OF PRIVILEGED CONTROLS

● PROCEDE D'AUTORISATION D'ACCES A DES DROITS D'EXECUTION DE COMMANDES PRIVILEGIEES

(71) BULL S.A. [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SELLES, Gérard [FR/FR]; 7, route de la Boissière, F-78113 Adainville (FR). SITBON, Gérard [FR/FR]; 8, rue Rolli, F-75014 Paris (FR). URBAIN, François [FR/FR]; 33, rue de Palestro, F-75002 Paris (FR).

(74) GUILLERM, Patrice; Bull S.A., 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (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> G06F 1/00

(11) WO 99/35553 (13) A1

(21) PCT/GB99/00079

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800443.5 10 Jan/jan 1998 GB  
(10.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CRYPTOGRAPHIC TOKEN

● JETON CRYPTOGRAPHIQUE

- (71) **NCIPHER CORPORATION LIMITED** [GB/GB]; Jupiter House, Station Road, Cambridge CB1 2JD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN SOMEREN, Nicholas, Benedict** [GB/GB]; 24 Hooper Street, Cambridge CB1 2NZ (GB).
- (74) **JONES, Keith, William;** Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/35554** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01969
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/000,668 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTION OF DATA ON AN INTEGRATED CIRCUIT BY USING MEMORY CELLS TO DETECT TAMPERING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE DONNEES DANS UN CIRCUIT INTEGRE AU MOYEN DE CELLULES DE MEMOIRE PERMETTANT DE DETECTER DES ALTERATIONS
- (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) **EPSTEIN, Michael, A.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (US).
- (74) **KOPPEN, Jan;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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> **G06F 1/16**
- (11) **WO 99/35555** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00024
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 60/070,720 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (30) 60/075,123 **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** US
- (30) 09/107,724 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** US
- (30) 09/189,024 **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)** US
- (30) 198 00 376.5 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • PRESENTATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE PRESENTATION
- (71, 72) **SCHWEIZER, Joachim** [DE/DE]; Bergsonstrasse 72b, D-81245 München (DE). **RÜTTINGER, Michael** [DE/DE]; Parkstrasse 5, D-80339 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/16, 3/02, 3/023**
- (11) **WO 99/35556** (13) A1
- (21) PCT/US99/00015
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,575 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • MODULAR KEYBOARD  
• CLAVIER MODULAIRE
- (71) **GATEWAY 2000, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) **ANDERSON, Glen, J.;** 3034 Pierce, Sioux City, IA 51104 (US). **RADLE, Karla, A.;** 2409 Center Street, Sioux City, IA 51103 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> **G06F 1/16**
- (11) **WO 99/35557** (13) A2
- (21) PCT/US99/00306
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,720 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (30) 60/075,123 **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** US
- (30) 09/107,724 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** US
- (30) 09/189,024 **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING WIRELESS INFORMATION ON A MOBILE DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RECEVOIR DES INFORMATIONS RADIO SUR UN DISPOSITIF MOBILE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **WECKER, Dave;** 23908 22nd Drive S.E., Bothell, WA 98021 (US). **MILLER, John, M.;** 8026 N.E. 122nd Place, Kirkland, WA 98034 (US). **O'LEARY, Michael, J.;** 22823 N.E. 54th Street, Redmond, WA 98052 (US). **TUNIMAN, David;** 23044 N.E. 61st Street, Redmond, WA 98053 (US). **DEO, Vinay;** 16732 N.E. 35th Street, Bellevue, WA 98008 (US).
- (74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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> **G06F 3/00**
- (11) **WO 99/35558** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00080
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 01 240.3 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING AND MONITORING FUNCTIONAL PARAMETERS OF A PHYSIOLOGICAL SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION ET DE SURVEILLANCE DE PARAMETRES FONCTIONS D'UN SYSTEME PHYSIOLOGIQUE
- (71) **CYBERNETIC VISION AG** [DE/DE]; Friedrichstrasse 200, D-10117 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOULA, Anatoli** [RU/RU]; Lubertsy 3, Haus 36, Moscow Region, 140003 (RU). **KITACHINE, Yuri** [RU/RU]; Lubertsy 3, Haus 3, Moscow Region, 140003 (RU). **GILLESSEN, Werner** [DE/DE]; Ernst-Thälmann-Strasse 91, D-15344 Strausberg (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINEMANN;** Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) AU BG BR CA CZ IL JP KR 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>6</sup> **G06F 3/00, 13/00**
- (11) **WO 99/35559** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01973

(22) 7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,143 31 Dec/déc 1997 US  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● EXOSKELETAL PLATFORM FOR CONTROLLING MULTI-DIRECTIONAL AVATAR KINETICS IN A VIRTUAL ENVIRONMENT

- PLATE-FORME EXOSQUELETTIQUE PERMETTANT D'AGIR SUR LA CINÉTIQUE MULTIDIRECTIONNELLE D'UN AVATAR DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(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) ROELOFS, Gregory, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) FAESSEN, Louis, M., H.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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> G06F 3/033

(11) WO 99/35560 (13) A1

(21) PCT/US99/00061

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,986 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● MUTATABLY TRANSPARENT DISPLAYS

- AFFICHAGES A TRANSPARENCE VARIABLE

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) SMITH, Kim, C.; 4012 Ramsgate Court, Colleyville, TX 76034 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> G06F 3/033

(11) WO 99/35561 (13) A1

(21) PCT/US99/00079

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,901 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● DISPLAYING LAYERED INFORMATION USING LENTICULAR-LIKE INTERFACES

- AFFICHAGE D'INFORMATIONS MULTICOUCHE AU MOYEN D'INTERFACES DE TYPE LENTICULAIRE

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) SMITH, Kim, C.; 4012 Ramsgate Court, Colleyville, TX 76034 (US). MOSTYN, Michael, P.; 3312 Merrimac, Flower Mound, TX 75028 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> G06F 3/06

(11) WO 99/35562 (13) A2

(21) PCT/IB98/02119

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,138 31 Dec/déc 1997 US  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● INCREMENTAL ARCHIVING AND RESTORING OF DATA IN A MULTIMEDIA SERVER

- ARCHIVAGE ET RESTAURATION INCREMENTAUX DE DONNEES DANS UN SERVEUR MULTIMEDIA

(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) ROMINE, Jeff, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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> G06F 5/06

(11) WO 99/35563 (13) A1

(21) PCT/US99/00405

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,201 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD OF ASYNCHRONOUS MANAGEMENT OF A CIRCULAR QUEUE IN A MULTIPROCESS ENVIRONMENT

- PROCEDE DE GESTION ASYNCHRONNE D'UNE FILE CIRCULAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIPROCESSEUR

(71) TANDEM COMPUTERS INCORPORATED [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Loc. 200-16, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) GARCIA, David, J.; 24100 Hutchinson Road, Los Gatos, CA 95033 (US). SONNIEER, David, P.; 7804 Image Cove, Austin, TX 78750 (US).

(74) BENNETT, Robert, J. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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> G06F 7/58, 7/00

(11) WO 99/35564 (13) A1

(21) PCT/US99/00019

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,032 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● AN EFFICIENT WAY TO PRODUCE A DELAYED VERSION OF A MAXIMUM LENGTH SEQUENCE

- PROCEDE EFFICACE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE VERSION RETARDEE D'UNE SEQUENCE DE LONGUEUR MAXIMALE

(71) DSPC ISRAEL, LTD. [IL/IL]; Ben Gurion Street 11, 51905 Givat Shmuel (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) BURSHEIN, David [IL/IL]; Kibush Ha'avodah 24, 46322 Herzliyya (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22002 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 9/38

(11) WO 99/35565 (13) A1

(21) PCT/US98/27442

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,774 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO MAINTAIN SYNCHRONIZATION OF DATA BETWEEN MULTIPLE PARALLEL FRONT-END PIPELINES

- SYSTEME ET PROCEDE POUR MAINTENIR LA SYNCHRONISATION DE DONNEES ENTRE DE MULTIPLES PIPELINES FRONTAUX PARALLELES

(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) MURTY, Keshavram, N. [IN/US]; 4442 E. White Aster Street, Phoenix, AZ 85044 (US). ZAIDI, Nazar, A. [PK/US]; 1525 Tainan Drive, San Jose, CA 95131 (US). SHAH, Darshana, S. [US/US]; Apartment 64, 1180 Lochinvar, Sunnyvale, CA 94087 (US). YEH, Tse-Yu [-/US]; 1241 Elkwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/44

(11) WO 99/35566 (13) A1

(21) PCT/FR98/02887

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 97/16700 30 Dec/déc 1997 FR  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING AND MONITORING EVOLUTION OF A SET OF SOFTWARE COMPONENTS

- PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE SUIVI DES EVOLUTIONS D'UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS LOGICIELS

(71) BULL S.A. [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).

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

(72, 75) CHAUVALON, Denis [FR/FR]; 34, rue Aristide Briand, F-92170 Vanves (FR). CHEVAL, Bernard [FR/FR]; 12, square de l'Arno, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). DE MONES DEL PUJOL, Amélie [FR/FR]; 6, square Raynouard, F-78150 Rocquencourt (FR).

(74) DENIS, Hervé; Bull S.A., 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).

(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 9/44

(11) WO 99/35567 (13) A1

(21) PCT/JP99/00048

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/3213 9 Jan/jan 1998 JP  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AGENT SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD THE-REFOR

- SYSTEME D'AGENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ASSOCIE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 72, Horikawacho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).

(72) KASE, Naoki; Seaside Corporation, Room A-410, 30, Tomiokahigashi 6-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0051 (JP). HATTORI, Masanori; Creare Toshiba Fuchu, Room F523, 2-1, Toshiyachou, Fuchu-shi, Tokyo 183-0043 (JP). CHO, Kenta; 14-14, Kugayama 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0082 (JP).

(74) KIUCHI, Mitsuharu; Hosokawa Building, Room 404, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR.

(51)<sup>6</sup> G06F 9/44, H04Q 3/545

(11) WO 99/35568 (13) A2

(21) PCT/SE98/02301

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9800037-5 9 Jan/jan 1998 SE  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICES IN A PROCESS CONTROL SYSTEM OR ISOLATION OF RESOURCES FROM APPLICATION IN A PROCESS CONTROL SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIFS D'UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS OU ISOLATION DES RESSOURCES VIS-A-VIS DE L'APPLICATION DANS UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS

(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) LARSSON, Håkan [SE/SE]; Slättervägen 76, S-135 42 Tyresö (SE).

(74) ALBIHNS PATENTBYRA STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(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>6</sup> G06F 9/44

(11) WO 99/35569 (13) A1

(21) PCT/US99/00017

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,828 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ARCHITECTURE FOR CONVERGENCE SYSTEMS

- ARCHITECTURE POUR SYSTEMES DE CONVERGENCE

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> G06F 9/44

(11) WO 99/35570 (13) A1

(21) PCT/US99/00060

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 09/002,597 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • HYPERTEXT-MARKUP-LANGUAGE (HTML)-WRAPPED APPLICATIONS  
• APPLICATIONS ENVELOPPEES AU MOYEN DU LANGAGE HTML
- (71) **GATEWAY 2000, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) **GRUBBS, John, M.**; P.O. Box 1154, North Sioux City, SD 57049 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/35571** (13) A2
- (21) PCT/EP98/08507
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 102.9 **2 Jan/jan 1998** DE  
(02.01.1998)
- (30) 198 07 191.4 **20 Feb/fév 1998** DE  
(20.02.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • PROGRAM FLOW METHOD AND METHOD FOR EXPANDING A PROGRAM COMPONENT SYSTEM  
• PROCEDE DE DEROULEMENT DE PROGRAMME ET PROCEDE POUR L'EXTENSION D'UN SYSTEME DE COMPOSANTES DE PROGRAMME
- (71) **ACOS INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; Central Office, 17 Nutgrove Park, Dublin 14 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUAST, W., Norbert** [DE/DE]; Mühlenhof 11, D-51598 Friesenhagen (DE).
- (74) **DENDORFER, Claus**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, D-80331 München (DE).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ 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> **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/35573** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02886
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16699 **30 Dec/déc 1997** FR  
(30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR ASSISTING THE ADMINISTRATION OF A DISTRIBUTED APPLICATION BASED ON A BINARY CONFIGURATION FILE IN A COMPUTER SYSTEM  
• PROCEDE D'ASSISTANCE A L'ADMINISTRATION D'UNE APPLICATION DISTRIBUEE BASEE SUR UN FICHER BINAIRE DE CONFIGURATION DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **BULL.S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILLIE, Christian** [FR/FR]; 7 bis, avenue du Petit Chambord, F-92340 Bourg la Reine (FR). **DIA, Mama, Saidou**
- [FR/FR]; 181, avenue Jean Jaurès, F-92290 Chatenay Malabry (FR).
- (74) **BERTRANDIAS, Patricia**; Bull S.A., 68, route de Versailles, PC58F35, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
- (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 11/00, 9/44**
- (11) **WO 99/35574** (13) A1
- (21) PCT/US98/27593
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,934 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING WHETHER TIME-BASED OPERATIONS OF A COMPUTER SYSTEM OPERATE PROPERLY  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER SI LES OPERATIONS EN BASE DE TEMPS D'UN SYSTEME INFORMATIQUE SE DEROULENT CORRECTEMENT
- (71, 72) **NICKLES, Alfred** [US/US]; 5365 Chelsen Wood Drive, Duluth, GA 30155 (US).
- (74) **LOCKMAN, David**; Morris, Manning & Martin, L.L.P., 1600 Atlanta Financial Center, 3343 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 11/10, H03M 13/00**
- (11) **WO 99/35575** (13) A1
- (21) PCT/US99/00531
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,762 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A PHYSICAL BLOCK ADDRESS RECOVERY APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CYCLIC ERROR CORRECTION CODES  
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION D'ADRESSE DE BLOCS PHYSIQUES, POUR CODES DE CORRECTION CYCLIQUE D'ERREURS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(71, 72) **VASILIEV, Peter Igorevich** [RU/US]; 202 Calvert Drive #204, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/14**

(11) **WO 99/35576** (13) A1

(21) PCT/GB99/00053

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/1253 **7 Jan/jan 1998** JP  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● INFORMATION HANDLING SYSTEM WITH SUSPEND/RESUME OPERATION

● SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS AVEC FONCTION DE SUSPENSION/REPRISE

(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)

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **KOHNO, Hiroshi** [JP/JP]; 1-89-201, Sakuradai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken (JP). **SHIMOTOHNO, Susumu** [JP/JP]; 5-8-5, Minamiyana, Hadano-shi, Kanagawa-ken (JP).

(74) **JENNINGS, Michael, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) CZ HU IL KR PL 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> **G06F 12/00**

(11) **WO 99/35577** (13) A2

(21) PCT/IB98/01940

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/001,040 **30 Dec/déc 1997** US  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● NETWORKING SYSTEMS

● SYSTEME DE MISE EN RESEAU

(71) **NEXABIT NETWORKS INC.** [US/US]; 200 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752 (US).

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

(72, 75) **OPALKA, Zbigniew** [US/US]; 25 Quarry Lane, Harvard, MA 01451 (US). **AGGARWAL, Vijay** [US/US]; 25 Langelier Lane, Marlborough, MA 01752 (US). **KONG, Thomas** [US/US]; 175 Freeman Street, Brookline, MA 02146 (US). **FIRTH, Christopher** [US/US]; 28 John Alden Circle, Bellingham, MA 02019 (US). **COSTANTINO, Carl** [US/US]; 7 Nutfield Drive, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) **RINES, Robert, Harvey**; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **G06F 12/00, 9/26**

(11) **WO 99/35578** (13) A1

(21) PCT/US99/00310

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 08/999,961 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR INCREASING EFFICIENCY IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM AND MULTI-PROCESSOR SYSTEM WITH INCREASED EFFICIENCY

● PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LE RENDEMENT DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR, ET SYSTEME MULTIPROCESSEUR A RENDEMENT AMELIORE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **FREERKSEN, Donald, Lee**; 412 44th Court N.W., Rochester, MN 55901 (US). **LIPPERT, Gary, Michael**; R.R. 2, Box 61B, Kasson, MN 55944 (US).

(74) **ROTH, Steven, W.** et al. / etc.; IBM Corporation, Building 006-1, Dept. 917, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).

(81) CA CN CZ HU IL JP KR PL RU; 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 12/02**

(11) **WO 99/35579** (13) A1

(21) PCT/US99/00320

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,650 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(30) Not furnished / **30 Dec/déc 1998** US  
non communiqué (30.12.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● TWO-LEVEL ADDRESS TRANSLATION AND MEMORY REGISTRATION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE A DEUX NIVEAUX DE TRADUCTION D'ADRESSE ET D'IDENTIFICATION DE MEMOIRE

(71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Loc. 200-16, Cupertino, CA 95014-0709 (US).

(72) **GARCIA, David, J.**; 24100 Hutchinson Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **FOWLER, Daniel, L.**; 303 Norwood Drive, Georgetown, TX 78628 (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) 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> **G06F 12/08, 12/14**

(11) **WO 99/35580** (13) A1

(21) PCT/US98/27494

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,771 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(30) 09/003,721 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● MEMORY PROTECTION MECHANISM FOR A DISTRIBUTED SHARED MEMORY MULTIPROCESSOR WITH INTEGRATED MESSAGE PASSING SUPPORT

● MECANISME DE PROTECTION DE MEMOIRE POUR MULTIPROCESSEUR A MEMOIRE PARTAGEE REPARTIE AVEC SUPPORT DE TRANSFERT DE MESSAGE INTEGRE

(71) **HAL COMPUTER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1315 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **WEBER, Wolf-Dietrich**; Star Route, Box 411, La Honda, CA 94020 (US). **KOHLI, Jaspal**; 1142 Shenandoah Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **HITE, J., Eppa** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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 12/08**

(11) **WO 99/35581** (13) A1

(21) PCT/US98/27495

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,721 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(30) 09/003,771 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **CACHE COHERENCE UNIT WITH INTEGRATED MESSAGE PASSING AND MEMORY PROTECTION FOR A DISTRIBUTED, SHARED MEMORY MULTIPROCESSOR SYSTEM**

- UNITE DE COHERENCE DE CACHE A PROTECTION DE MEMOIRE ET DE TRANSFERT DE MESSAGE INTEGREE POUR SYSTEME MULTIPROCESSEUR A MEMOIRE PARTAGEE REPARTIE

(71) **HAL COMPUTER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1315 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **WEBER, Wolf-Dietrich**; Star Route, Box 411, La Honda, CA 94020 (US).

(74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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 12/14**

(11) **WO 99/35582** (13) A1

(21) PCT/SG98/00047

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800028-4 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** SG

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **A COMPUTER SOFTWARE ACTIVATION SYSTEM AND A METHOD OF AUTHENTICATING COMPUTER SOFTWARE**

- SYSTEME D'ACTIVATION DE LOGICIEL ET PROCEDE D'AUTHENTICIFICATION DE LOGICIEL

(71, 72) **LUI, Chew, Wah** [SG/SG]; 11 Yarrow Gardens, Singapore 455016 (SG).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 99/35583** (13) A2

(21) PCT/IB98/02151

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/995,648 **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR ATTACHING A DOWNLOADABLE SECURITY PROFILE TO A DOWNLOADABLE**

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ATTACHER UN PROFIL DE SECURITE DE TELECHARGEABLE A UN PROGRAMME TELECHARGEABLE

(71) **FINJAN SOFTWARE, LTD.** [IL/IL]; Citco Building, Giborai Israel Street, 42504 Netanya South (IL).

(72) **TOUBOUL, Shlomo**; 42945 Kefar-Haim (IL). **GAL, Nachshon**; Greenberg Street 9, 69379 Tel Aviv (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) CA IL 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**

(11) **WO 99/35584** (13) A2

(21) PCT/US99/00105

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,600 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **REMINDER SYSTEM FOR SCHEDULED RECORDINGS**

- SYSTEME DE RAPPEL POUR ENREGISTREMENTS PROGRAMMES

(71) **AMIGA DEVELOPMENT LLC** [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) **WUGOFSKI, Theodore, D.**; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) **VIKSININS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> **G06F 13/00**

(11) **WO 99/35585** (13) A1

(21) PCT/US99/00498

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,853 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **AUTOMATIC MOBILE CREW TRACKING SYSTEM WITH REMOTE ACCESS**

- SYSTEME DE SUIVI AUTOMATIQUE D'EQUIPES MOBILES, A ACCES ELOIGNE

(71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

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

(72, 75) **KHALESSI, Amir** [US/US]; 203 Britany Place, Cary, NC 27511 (US). **ARDALAN, Sasan** [US/US]; Suite 106, 659 Cary Towne Boulevard, Cary, NC 27511 (US).

(74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 13/12**

(11) **WO 99/35586** (13) A2

(21) PCT/IB99/00005

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98200028.3 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** EP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● **PERSONAL COMPUTER AND PERSONAL COMPUTER ADD-ON CARD**

- ORDINATEUR PERSONNEL ET CARTE D'EXTENSION POUR ORDINATEUR PERSONNEL

- (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) **HUIJGEN, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOSVELD, Frank**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GOUDSMITS, Mathieu, P., E., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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>6</sup> **G06F 13/40, 13/36, 1/10**

(11) **WO 99/35587** (13) A1

(21) PCT/IB98/01577

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/000,672 **30 Dec/déc 1997** US  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING A CYCLE CLOCK TO A PLURALITY OF BUS NODES IN A BUS BRIDGE
- PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION D'UN SIGNAL D'HORLOGE A UNE PLURALITE DE NOEUDS DE BUS DANS UN PONT DE BUS

(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) **HULYALKAR, Samir, N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/42**

(11) **WO 99/35588** (13) A1

(21) PCT/US98/22830

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/071,107 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(30) 09/143,483 **28 Aug/août 1998** US  
(28.08.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ADMINISTRATION OF MEDICINE
- SYSTEME ET TECHNIQUE DE GESTION POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **SANGSTAT MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 1505 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

- (72, 75) **POULETTY, Philippe** [FR/US]; 25 Oakhill Drive, Woodside, CA 94062 (US). **HAMILTON, Richard, G.** [US/US]; 4670 Amiens Avenue, Fremont, CA 94555 (US). **ROSSI, Stephen, J.** [US/US]; 655 Kansas Street #301, San Francisco, CA 94107 (US). **McENROE, Debra, L.** [US/US]; 566 Cutwater Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **CARLSON, Stephen, C.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

- (81) 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 IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 99/35589** (13) A1

(21) PCT/US98/08952

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,489 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • INTELLIGENT AGENT WORKBENCH
- ENSEMBLE D'UTILITAIRES PERMETTANT DE DEVELOPPER UN AGENT INTELLIGENT

(71) **CHI SYSTEMS, INC.** [US/US]; Gwynedd Office Park, Suite 300, 716 North Bethlehem Pike, Lower Gwynedd, PA 19002 (US).

- (72) **ZACHARY, Wayne, W.**; 1255 Tressler Drive, Fort Washington, PA 19034 (US). **LE MENTEC, Jean-Christophe**; Blair Mill Apartments #228-H, Horsham, PA 19044 (US). **SCHREMMER, Serge**; 858 Village Circle, Blue Bell, PA 19422 (US). **STOKES, James**; 446 Juniper Street, Warminster, PA 18974 (US). **RYDER, Joan, M.**; 1801 Thornbury Drive, Maple Glen, PA 19002 (US). **HICINBOTHOM, James, H.**; 341 Lazy Turtle Circle, Harleysville, PA 19438 (US). **WEILAND, Monica**; 244 Arlingham Road, Flourtown, PA 19031 (US). **WEILAND, William**; 244 Arlingham Road, Flourtown, PA 19031 (US).

(74) **MEYER, Steve, H.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 99/35590** (13) A1

(21) PCT/US99/00221

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,994 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • FAST START VOICE RECORDING ON A HAND HELD DIGITAL DEVICE
- ENREGISTREMENT A DEMARRAGE RAPIDE SUR DISPOSITIF NUMERIQUE PORTATIF

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **GOLDBERG, Jossef**; 123 N.E. 57th Street, Seattle, WA 98105 (US). **BLUM, Jeffrey, R.**; 231 Belmont Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **LUI, Charlton, E.**; 6215 - 204th Drive N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600 - 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (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> **G06F 17/00**

(11) **WO 99/35591** (13) A2

(21) PCT/US99/00325

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,720 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(30) 60/074,236 **10 Feb/fév 1998** US  
(10.02.1998)

(30) 60/075,123 **13 Feb/fév 1998** US  
(13.02.1998)

(30) 09/108,953 **30 Jun/juin 1998** US  
(30.06.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)



(54) • A SYSTEM FOR BROADCASTING TO, AND PROGRAMMING, A MOBILE DEVICE IN A PROTOCOL, DEVICE, AND NETWORK INDEPENDENT FASHION

- SYSTEME PERMETTANT UNE DIFFUSION VERS UN DISPOSITIF MOBILE ET LA PROGRAMMATION DE CELUI-CI DE MANIERE INDEPENDANTE DU PROTOCOLE, DU DISPOSITIF ET DU RESEAU

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **DEO, Vinay**; 16732 N.E. 35th Street, Bellevue, WA 98008 (US). **TUNIMAN, David**; 23044 N.E. 61st Street, Redmond, WA 98053 (US). **GOLDSCHMIDT, Pamela**; 3612 E. Union Street, Seattle, WA 98122 (US). **O'LEARY, Michael, J.**; 22823 N.E. 54th Street, Redmond, WA 98053 (US). **KADYK, Don**; 20022 34th Avenue S.E., Bothell, WA 98012 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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> **G06F 17/21, 17/30**

(11) **WO 99/35592** (13) A1

(21) PCT/US99/00062

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,972 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SYSTEM FOR CONVERTING SCROLLING DISPLAY TO NON-SCROLLING COLUMNAR DISPLAY

- SYSTEME DE CONVERSION D'AFFICHAGE A DEFILEMENT EN AFFICHAGE SOUS FORME DE COLONNES SANS DEFILEMENT

(71) **ION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 107 Mississippi Avenue, Crystal City, MO 63019 (US).

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

(72, 75) **STOUB, Everett, W.** [US/US]; P.O. Box 796, Hillsboro, MO 63050 (US).

(74) **KNOPS, Peter, C.** et al. / etc.; Lathrop & Gage, LC, Suite 2500, 2345 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/22, 17/21**

(11) **WO 99/35593** (13) A1

(21) PCT/US99/00279

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,720 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(30) 60/075,123 **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** US

(30) 09/107,941 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CHANNEL DEFINITION ARCHITECTURE EXTENSION  
• EXTENSION D'ARCHITECTURE DE DEFINITION DE CANAUX

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **WECKER, Dave**; 23908 22nd Drive S.E., Bothell, WA 98021 (US). **TUNIMAN, David**; 23044 N.E. 61st Street, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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> **G06F 17/28**

(11) **WO 99/35594** (13) A2

(21) PCT/US97/21530

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(30) 08/758,663 **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUDIBLY OUTPUTTING MULTI-BYTE CHARACTERS TO A VISUALLY-IMPAIRED USER

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SORTIR D'UNE MANIERE AUDIBLE DES CARACTERES MULTIOCTETS A L'INTENTION D'UN UTILISATEUR PRESENTANT UN HANDICAP VISUEL

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **WONG, Peter, Kam-Ho**; 3415 80th Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040 (US). **WITT, Jeffrey, M.**; 133 146th Avenue S.E., Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 99/35595** (13) A2

(21) PCT/FI98/01027

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) fi (26) en

(30) 974662 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** FI

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE BROWSING OF HYPERTEXT PAGES  
• PROCEDE ET SYSTEME D'EXPLORATION DE PAGES HYPERTEXTE

(71) **SONERA OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **LAHTINEN, Pasi** [FI/FI]; Aittatie 1 A 3, FIN-00390 Helsinki (FI). **HEINONEN, Petteri** [FI/FI]; Postipuuntie 12 D 52, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; (Fredrikinkatu 61 A) P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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>6</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 99/35596** (13) A1

(21) PCT/IB98/01816

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,097 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FAST IMAGE RETRIEVAL USING MULTI-SCALE EDGE REPRESENTATION OF IMAGES  
• REPERAGE RAPIDE D'IMAGES PAR REPRESENTATION A ECHELLES MULTIPLES DES CONTOURS D'UNE IMAGE

(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) **DESAI, Ranjit**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ABDEL-MOTTALEB, Mohamed**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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 17/30**

(11) **WO 99/35597** (13) A2

(21) PCT/IB99/00006

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800397.3 **9 Jan/jan 1998** GB  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • VIRTUAL ENVIRONMENT VIEWPOINT CONTROL  
• COMMANDE DE POINT DE VUE D'ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(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) **RUTGERS, Job**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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>6</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 99/35598** (13) A1

(21) PCT/FR98/02909

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16706 **30 Dec/déc 1997** FR  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD FOR PROVIDING, IDENTIFYING AND DESCRIBING MOLECULES CAPABLE OF HAVING A REQUIRED ACTIVITY, IN PARTICULAR IN PHARMACOLOGY AND MOLECULES RESULTING FROM SAID METHOD  
• PROCEDE POUR PREVOIR, IDENTIFIER ET DECRIRE DES MOLECULES SUSCEPTIBLES DE PRESENTER UN COMPORTEMENT RECHERCHE, NOTAMMENT DANS LE DOMAINE DE LA PHARMACIE ET MOLECULES OBTENUES PAR CE PROCEDE

(71) **SYNT:EM (S.A.)** [FR/FR]; Parc Scientifique, Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRASSY, Gérard** [FR/FR]; 32, rue du Pradas, F-34470 Pérols (FR). **KACZOREK, Michel** [FR/FR]; Synt:Em (S.A.), 145, allée Charles Babbage, F-30900 Nîmes (FR). **LA-HANA, Roger** [FR/FR]; Synt:Em (S.A.), 145, allée Charles Babbage, F-30900 Nîmes (FR). **YASRI, Abdelaziz** [FR/FR]; Synt:Em (S.A.), 145, allée Charles Babbage, F-30900 Nîmes (FR).

(74) **BREESE, Pierre**; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/50**

(11) **WO 99/35599** (13) A1

(21) PCT/GB99/00046

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800462.5 **9 Jan/jan 1998** GB  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR USE IN THE MANUFACTURE OF CHEMICAL COMPOUNDS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE UTILISES DANS LA PRODUCTION DE COMPOSES CHIMIQUES

(71) **EVERETT, Richard, Stephen, Hans** [GB/GB]; Neural Computer Sciences, Unit 3, Lulworth Business Centre, Nutwood Way, Totton, Southampton SO40 3WW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KETT, Brian, Laurence, Arthur** [GB/GB]; 73 Compton Avenue, Lower Parkstone, Poole, Dorset BH14 8PX (GB). **HARRIS, Richard, Alan** [GB/GB]; 7A Forest View, Bargate, Southampton SO14 2BZ (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 99/35600** (13) A2

(21) PCT/CA99/00012

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,223,597 **6 Jan/jan 1998** CA  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • AUTOMATED SURVEY KIOSK  
• POSTE AUTOMATISE DE SONDAJE

(71) **SES CANADA RESEARCH INC.** [CA/CA]; Excelsior Life Building, Suite 850, 36 Toronto Street, Toronto, Ontario M5C 2C5 (CA).

(72) **NANOS, Nikita, J.**; 36 Fulton Avenue, Ottawa, Ontario K1S 4Y6 (CA). **NANOS, John, J.**; 2 Dehart Drive, Whitby, Ontario L1R 1W5 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec 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 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> **G06F 17/60**

(11) **WO 99/35601** (13) A1

(21) PCT/US99/00280

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,045 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(30) 60/088,360 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(30) 09/053,335 **7 Apr/avr 1998** US  
(07.04.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD OF DISPLAYING TIMES CORRESPONDING TO EVENTS ON A CALENDAR  
• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'HEURES CORRESPONDANT A DES EVENEMENTS D'UN CALENDRIER

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **PARKER, Kathryn, L.**; 35539 S.E. 41st Street, Fall City, WA 98024 (US). **McDEVITT, Michael**; 500 S.E. 6th Street, North Bend, WA 98045-8264 (US). **KEYSER, Greg, A.**; 13015 N.E. 108th Street, Kirkland, WA 98033 (US). **SKORUPA, Scott, A.**; 14329 S.E. 84th Court, Newcastle, WA 98059 (US).

- (74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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> **G06F 19/00, G01N 33/53**

(11) **WO 99/35602** (13) A1

(21) PCT/US99/00261

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,065 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **METHODS FOR MONITORING THE STATUS OF ASSAYS**

• **METHODES DE CONTROLE DE DOSAGES**

(63) US 09/003,065 (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée

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

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

(72, 75) **BUECHLER, Kenneth, F.** [US/US]; 12523 Manifesto Place, San Diego, CA 92130 (US). **ANDERBERG, Joseph, M.** [US/US]; 470 Delage Court, Encinitas, CA 92024 (US). **MCPHERSON, Paul, H.** [US/US]; 1449 Elva Court, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G06G 7/16**

(11) **WO 99/35603** (13) A1

(21) PCT/FI98/01035

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 980005 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** FI

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **INTEGRATED MULTIPLIER CIRCUIT**

• **CIRCUIT MULTIPLICATEUR INTEGRÉ**

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **KOSTIAINEN, Pekka** [FI/FI]; Mielikintie 17, FIN-00760 Helsinki (FI). **HALONEN, Kari** [FI/FI]; Munkinpolku 3 B 9, FIN-00330 Helsinki (FI). **HUIKKO, Tuomas** [FI/FI]; Harakantie 4 B 21, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06K**

(11) **WO 99/35604** (13) A2

(21) PCT/US99/00469

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,377 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING ANALOG SYNCHRO SIGNALS TO A SIGNAL REPRESENTATIVE OF THE STATUS OF A MECHANICAL OUTPUT COMPONENT**

• **PROCEDE ET APPAREIL POUR CONVERTIR DES SIGNAUX SYNCHRO ANALOGIQUES EN UN SIGNAL REPRESENTANT L'ETAT D'UN COMPOSANT DE PUISSANCE MECANIQUE**

(71) **ADVANCED DISPLAYS CORPORATION** [US/US]; 6090-A Northbelt Parkway, Norcross, GA 30071 (US).

(72) **GOODE, Joseph, William, III**; 1010 Featherstone Road, Alpharetta, GA 30022 (US). **SMITH, John, R.**; 3283 Ivy Mill Court, Buford, GA 30519 (US). **ASHCRAFT, Kenneth, D.**; 1315 Summit Road, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **STANDLEY, Jeffrey, S.**; Standley & Gilcrest, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (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>6</sup> **G06K 7/00**

(11) **WO 99/35605** (13) A1

(21) PCT/FR98/02888

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16697 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **CARD, IN PARTICULAR CHIP CARD, READING DEVICE**

• **DISPOSITIF LECTEUR DE CARTE, NOTAMMENT DE CARTE A PUCE**

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).

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

(72, 75) **CHOISET, Bruno** [FR/FR]; 9, rue Hector Berlioz, F-78640 Villiers Saint Frederic (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC58F35, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AU CA CN 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> **G06K 9/00**

(11) **WO 99/35606** (13) A1

(21) PCT/JP99/00010

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,539 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **SYSTEM FOR HUMAN FACE TRACKING**

• **SYSTEME DE REPERAGE DE VISAGE HUMAIN**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(72) **QIAN, Richard, Jungiang**; Apartment 152, 501 S.E. 23rd Avenue, Vancouver, WA 98683 (US).

(74) **TAKANO, Akichika**; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

(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>6</sup> **G06K 9/00, G10L 3/00, H04B 1/00, H04H 1/00**

(11) **WO 99/35607** (13) A2

(21) PCT/US99/00436

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,730 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CODING METHOD AND SYSTEM  
● PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1063 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907 (US).

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

(72, 75) **KIM, Dong, Sik** [KR/US]; 3105 Courthouse Drive #2D, West Lafayette, IN 47906 (US). **SHROFF, Ness, B.** [IN/US]; 3587 Chauncey Court East Drive, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **PAYNTER, L., Scott** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/36, H04H 1/00, H04N 1/40**

(11) **WO 99/35608** (13) A1

(21) PCT/US99/00589

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,932 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE CAPTURE, COMPRESSION AND TRANSMISSION OF A VISUAL IMAGE  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SAISIE D'IMAGE, LA COMPRESSION ET LA TRANSMISSION D'UNE IMAGE VISUELLE

(71, 72) **MONROE, David, A.** [US/US]; P.O. Box 780907, San Antonio, TX 78278 (US).

(74) **CURFISS, Robert, A.** et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., South Tower Pennzoil Place, Suite 2900, 711 Louisiana Street, Houston, TX 77002-2781 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G06K 17/00**

(11) **WO 99/35609** (13) A1

(21) PCT/JP99/00035

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/14998 **9 Jan/jan 1998** JP  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● IC CARD PROCESSOR  
● PROCESSEUR DE CARTE A CIRCUITS INTEGRES

(71) **ANRITSU CORPORATION** [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMAGAI, Ryuichi** [JP/JP]; 1991-1-705, Nurumizu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0033 (JP). **NAKAMURA, Katsushi** [JP/JP]; 6-44-7, Kamiimaizumi, Ebina-shi, Kanagawa-ken 243-0431 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) 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> **G06K 19/06**

(11) **WO 99/35610** (13) A1

(21) PCT/GB99/00081

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800479.9 **12 Jan/jan 1998** GB  
(12.01.1998)

(30) 9801842.7 **29 Jan/jan 1998** GB  
(29.01.1998)

(30) 9816642.4 **31 Jul/juil 1998** GB  
(31.07.1998)

(30) 9828238.7 **22 Dec/déc 1998** GB  
(22.12.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● MAGNETIC DATA TAGGING  
● ETIQUETAGE MAGNETIQUE COMPRENANT DES DONNEES

(71) **SENTEC LTD.** [GB/GB]; Terrington House, 13-15 Hills Road, Cambridge CB2 1GE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB). **ENGLAND, James, Mark, Carson** [GB/GB]; 44A Butt Lane, Milton, Cambridge CB4 6DG (GB).

(74) **READ, Matthew, Charles** 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 99/35611** (13) A1

(21) PCT/DE98/03622

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 646.2 **9 Jan/jan 1998** DE  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SUPPORT ELEMENT FOR A SEMICONDUCTOR CHIP  
● ELEMENT SUPPORT POUR PUCE A SEMI-CONDUCTEUR

(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) **FISCHER, Jürgen** [DE/DE]; Am Haslach 17 A, D-93180 Deuerling (DE). **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlen-schachtweg 5, D-93309 Kelheim (DE). **HEITZER, Josef** [DE/DE]; Alleestrasse 6, D-93090 Bach (DE). **SEIDL, Annemarie** [DE/DE]; Forststrasse 24, D-93180 Heimberg (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>6</sup> **G06M 7/00**

(11) **WO 99/35612** (13) A1

(21) PCT/CH98/00558

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 2983/97 **30 Dec/déc 1997** CH  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • DEVICE FOR COUNTING OBJECTS CONVEYED IN AN OVERLAPPING ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF POUR COMPTER DES OBJETS ACHEMINES EN UNE FORMATION A RECOUVREMENT

(71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAEDER, Carl, Conrad** [CH/CH]; Im Schönenberg 62, CH-8340 Hinwil (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **G06M 7/00**

(11) **WO 99/35613** (13) A1

(21) PCT/CH98/00559

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 2984/97 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** CH

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • DEVICE FOR COUNTING SHEET-LIKE OBJECTS  
• DISPOSITIF POUR COMPTER DES OBJETS PLANS

(71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAEDER, Carl, Conrad** [CH/CH]; Im Schönenberg 62, CH-8340 Hinwil (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **G06M 7/00**

(11) **WO 99/35614** (13) A1

(21) PCT/CH98/00560

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 2985/97 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** CH

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • DEVICE FOR COUNTING PRODUCTS CONVEYED AS AN OVERLAPPING ARRANGEMENT

- DISPOSITIF POUR COMPTER DES PRODUITS ACHEMINES EN UNE FORMATION A RECOUVREMENT

(71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).

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

(72, 75) **MAEDER, Carl, Conrad** [CH/CH]; Im Schönenberg 62, CH-8340 Hinwil (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **G06T 9/00**

(11) **WO 99/35615** (13) A1

(21) PCT/US99/00406

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,863 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTINUOUS LEVEL OF DETAIL

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR EN CONTINU UN NIVEAU DE DETAILS

(71) **ADAPTIVE MEDIA TECHNOLOGIES** [US/US]; 477 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **BURR, Timothy, J.**; 934 Willowleaf Drive, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G07C 9/00, G07F 7/10**

(11) **WO 99/35616** (13) A1

(21) PCT/FR99/00022

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00126 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • ELECTRONIC KEY SELF-MONITORING METHOD IN A SYSTEM CONTROLLING ACCESS TO A RESOURCE AND ELECTRONIC KEY IMPLEMENTING THE METHOD

- PROCEDE D'AUTO-CONTROLE D'UNE CLE ELECTRONIQUE DANS UN SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A UNE RESSOURCE ET CLE ELECTRONIQUE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE

(71) **LA POSTE** [FR/FR]; 4, quai du Point du Jour, F-92777 Boulogne Billancourt Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANGLET, Patrick** [FR/FR]; 4, rue Bernard Vanier, F-14000 Caen (FR). **THORIGNE, Yves** [FR/FR]; 57, avenue des Côteaux, F-14790 Verson (FR). **GIRAULT, Marc** [FR/FR]; 9, rue Bernard Vanier, F-14000 Caen (FR). **CLERC, Fabrice** [FR/FR]; 33, avenue Robert Schuman, F-14000 Caen (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 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>6</sup> **G07C 9/00**

(11) **WO 99/35617** (13) A1

(21) PCT/FR99/00023

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00125 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO A RESOURCE LIMITED TO CERTAIN TIME FRAMES

- PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A UNE RESSOURCE LIMITE A CERTAINES PLAGES HORAIRES

(71) **LA POSTE** [FR/FR]; 4, quai du Point du Jour, F-92777 Boulogne Billancourt Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CLERC, Fabrice** [FR/FR]; 33, avenue Robert Schuman, F-14000 Caen (FR). **GIRAULT, Marc** [FR/FR]; 9, rue Bernard Vanier, F-14000 Caen (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 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>6</sup> **G07D 7/00**

(11) **WO 99/35618** (13) A1

(21) PCT/CA98/01194

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 2,226,244 **6 Jan/jan 1998** CA  
(**06.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **VALIDATOR WITH REPLACEABLE SENSOR MODULE**  
• **DISPOSITIF DE VALIDATION AVEC MODULE CAPTEUR REMPLAÇABLE**

(71) **CASHCODE COMPANY INC.** [CA/CA]; Suite 3, 390 Edgeley Boulevard, Concord, Ontario L4K 3Z6 (CA).

(72) **SALTISOV, Leon**; Apt. 920, 7905 Bayview Avenue, Thornhill, Ontario L3T 7N3 (CA).

(74) **HALL, S., Warren** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AU 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>6</sup> **G07D 9/00**

(11) **WO 99/35619** (13) A1

(21) PCT/US99/00139

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,723 **7 Jan/jan 1998** US  
(**07.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **FLEXIBLE MEDIA STACKING AND ACCUMULATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPILER ET DE STOCKER DES SUPPORTS FLEXIBLES**

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3833 (US).

(72) **CLAUSER, Robert**; 3 Holly Drive, Columbus, NJ 08022 (US). **YOUNG, Neil, M.**; 1502 Pamela Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **DEAVILLE, David, C.**; 1 Bellbrook Drive, West Chester, PA 19382 (US). **SHUREN, Thomas, E.**; 5 Brecknock Terrace, West Chester, PA 19380 (US). **GERLIER, Andre**; Hameau de Prailles, F-74140 Sciez (FR).

(74) **FILIPEK, Stephan, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G07F 7/08**

(11) **WO 99/35620** (13) A1

(21) PCT/US99/00239

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,704 **7 Jan/jan 1998** US  
(**07.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING SMARTCARD TRANSACTIONS**  
• **PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS PAR CARTES A PUCE**

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **BREDIN, Jonathan, L.**; 6211 Sudikoff Laboratory, Hannover, NH 03755 (US). **DIGIORGIO, Rinaldo**; 20 Mile Common Road, Easton, CT 06612 (US). **BENDER, Michael, S.**; 155 Sunbeam Avenue, Boulder Creek, CA 95006 (US). **HOLM, Anders**; Knudsminde Allé 16, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G07F 7/10, G07C 9/00**

(11) **WO 99/35621** (13) A1

(21) PCT/FR98/02918

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16786 **31 Dec/déc 1997** FR  
(**31.12.1997**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CONFIDENTIAL CODES**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CODES CONFIDENTIELS**

(71) **GROUPEMENT DES CARTES BANCAIRES** [FR/FR]; Immeuble Monceau, 31, rue de Berri, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEGGLE, Claude** [FR/FR]; 104, boulevard Arago, F-75014 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(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> **G07F 9/02, 9/10**

(11) **WO 99/35622** (13) A1

(21) PCT/GB98/03882

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9727515.0 **31 Dec/déc 1997** GB  
(**31.12.1997**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **SECURITY SYSTEM**  
• **SYSTEME DE SECURITE**

(71) **SPINNAKER INTERNATIONAL** [GB/GB]; Spinnaker House, Brooklands, Budshead Road, Crownhill, Plymouth PL6 5XT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEARLE, Andrew, Robin** [GB/GB]; 79 Windermere Crescent, Derriford, Plymouth PL6 5HX (GB). **HILL, Geoffrey, Keith** [GB/GB]; Chequers Haigh, Revelstoke Road, Noss Mayo, Devon PL8 1EA (GB).

(74) **BECK, Simon, Antony**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2QP (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G08B**

(11) **WO 99/35623** (13) A2

(21) PCT/US99/00296

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/004,545 **8 Jan/jan 1998** US  
(**08.01.1998**)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● ADAPTIVE CONSOLE FOR AUGMENTING WIRELESS CAPABILITY IN SECURITY SYSTEMS  
● CONSOLE ADAPTATIVE PERMETTANT D'AUGMENTER LES CAPACITES SANS FIL DANS DES SYSTEMES DE SECURITE
- (71) **PITWAY CORPORATION** [US/US]; Suite 700, 200 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (72) **ADDY, Kenneth, L.**; 6 Jomarr Place, Massapequa, NY 11758 (US). **LINFORD, Karl**; 22 Buhl Lane, East Northport, NY 11731 (US).
- (74) **BARKUME, Anthony, R.**; Suite 200, 14 South Main Street, Sayville, NY 11782 (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>6</sup> **G08B 1/08**
- (11) **WO 99/35624** (13) A1
- (21) PCT/US98/27296
- (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,564 **12 Jan/jan 1998** US  
(**12.01.1998**)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● IMPROVED PERSONAL DURESS SECURITY SYSTEM  
● SYSTEMES DE SECURITE ET DE REPERAGE INDIVIDUELS AMELIORES
- (71) **ACTALL CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 301 East Arrow Highway, San Dimas, CA 91773 (US).
- (72) **TALLMAN, Erven**; 72420 Beverly Way, Rancho Mirage, CA 92260 (US). **MILNARDI, Dan**; 10884 West 85th Place, Arvada, CO 80005 (US). **HILL, Jeff**; 15566 E. Louisiana Avenue, Aurora, CO 80017 (US).
- (74) **SCHOOLEY, Vern**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 OceanGate, Long Beach, CA 90802 (US).
- (81) AU 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> **G08B 5/36, G01S 1/68**
- (11) **WO 99/35625** (13) A1
- (21) PCT/US99/00021
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800133.2 **6 Jan/jan 1998** GB  
(**06.01.1998**)
- (30) 9805856.3 **20 Mar/mar 1998** GB  
(**20.03.1998**)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO EMITTERS  
● AMELIORATIONS APORTEES AUX EMETTEURS
- (71) **SEA MARSHALL RESCUE SYSTEMS, LTD. (USA)** [US/US]; Suite 604, 1385 Broadway, New York, NY 10018 (US). (*only for / seulement pour BB BR CA CU GD LC MX TT*)
- (71) **SEA MARSHALL RESCUE SYSTEMS, LTD.** [GB/GB]; Louis Pearlman Centre, Goulton Street, Hull, HU3 4DL (GB). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB BR CA CU GD LC MX TT*)
- (72) **MARSHALL, Anthony, David**; 16 Beverley Drive, Molescroft, Beverley, East Yorkshire, HU17 9GG (GB).
- (74) **BYRNE, Matthew, T.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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>6</sup> **G08B 21/00**
- (11) **WO 99/35626** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00535
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 26/98 **9 Jan/jan 1998** CH  
(**09.01.1998**)
- (30) 2450/98 **10 Dec/déc 1998** CH  
(**10.12.1998**)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING PERSONS FROM FALLING ASLEEP  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER DES PERSONNES DE S'ENDORMIR
- (71, 72) **RIPPBAUER, Gert** [AT/CH]; Herrenrebenweg 4, CH-5507 Mellingen (CH).
- (74) **ROTTMANN, ZIMMERMANN + PARTNER AG**; Glattalstrasse 37, CH-8052 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **G08G 1/00, 1/16, 1/09, 1/07, B60Q 1/00**
- (11) **WO 99/35628** (13) A1
- (21) PCT/US98/27823
- (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G08C 19/16, H04N 5/44**
- (11) **WO 99/35627** (13) A1
- (21) PCT/US99/00451
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/006,026 **12 Jan/jan 1998** US  
(**12.01.1998**)
- (30) 98203815.0 **12 Nov/nov 1998** EP  
(**12.11.1998**)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● REMOTELY CONTROLLED TOY AND WIRELESS REMOTE OPERABLE IN A POINT OF SALE PACKAGE  
● JOUET TELECOMMANDE ET TELECOMMANDE A UTILISER POUR DES EMBALLAGES SUR LE LIEU DE VENTE
- (63) US 09/006,026 (CIP)  
12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)
- (71) **TOYMAX INC.** [US/US]; 125 East Bethpage Road, Plainview, NY 11803 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **CHU KI KWAN, David** [CN/CN]; CWD Building, Block A & B, 3rd floor, 382-392 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong (CN). **LEBENSFELD, Steven** [US/US]; 45 Wildwood Drive, Laurel Hollow, NY 11791 (US). **RUSSO, Carmine** [US/US]; 4 Anna Court, West Islip, NY 11795 (US). **JAVORS, Russell** [US/US]; 22 Prospect Place, Massapequa, NY 11758 (US).
- (74) **DEROSA, Frank J.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G08G 1/00, 1/16, 1/09, 1/07, B60Q 1/00**
- (11) **WO 99/35628** (13) A1
- (21) PCT/US98/27823

- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/070,669 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US  
 (30) 60/073,053 **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • TRANSPORTATION INFORMATION WARNING SYSTEM  
 • SYSTEME D'AVERTISSEMENT DONNANT DES INFORMATIONS RELATIVES A LA CIRCULATION
- (71) **COBRA ELECTRONICS CORP.** [US/US]; 6500 West Cortland Street, Chicago, IL 60707 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAZET, James, R.** [US/US]; Suite 5103, 175 North Harbor Drive, Chicago, IL 60601 (US). **KALOV, Jerry** [US/US]; 2760 Edgewood Lane, Riverwoods, IL 60015 (US). **MIRABELLI, Anthony** [US/US]; 2653 Yarmouth Court East, Arlington Heights, IL 60004 (US). **OLIVA, David, C.** [US/US]; 5119 North Mango Street, Chicago, IL 60630 (US). **POHL, John** [US/US]; 243 Niles, Lake Forest, IL 60045 (US). **ZANFARDINO, Jacqueline** [US/US]; 1390 Lilac Lane, Addison, IL 60101 (US). **LAURES, Gerald, M.** [US/US]; 1151 Walden Lane, Deerfield, IL 60016 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G08G 1/09**  
 (11) **WO 99/35629** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/08555  
 (22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1007931 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** NL  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • INFORMATION SYSTEM FOR ROAD TRAFFIC  
 • SYSTEME D'INFORMATION ROUTIERE
- (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) **SCHMIDT, Johan, Richard** [NL/NL]; Akeleituin 5, NL-2317 NC Leiden (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G08G 5/06**  
 (11) **WO 99/35630** (13) A1  
 (21) PCT/US98/27706  
 (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/072,387 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFYING AND TRACKING AIRCRAFT AND VEHICLES ON THE GROUNDS OF AN AIRPORT  
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CLASSER ET DE LOCALISER LES AERONEFS ET LES VEHICULES SUR UN AEROPORT
- (71) **ORINCON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9363 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLAMER, Dale, M.** [US/US]; 2562 Meadowmist Lane, Oliverhain, CA 92024 (US). **OWEN, Donald, K.** [US/US]; 13195 Jane Court, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 410 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **G09B 5/00**  
 (11) **WO 99/35631** (13) A1  
 (21) PCT/US99/00407  
 (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/070,626 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING INTERACTIVE KARAOKE ENTERTAINMENT  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE DIVER-TISSEMENT METTANT EN OEUVRE UN KARAOKE INTERACTIF
- (71) **ELECTRIC PLANET, INC.** [US/US]; 3200 Ash Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **KUMAR, David**; 810 Ladis Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **AHMAD, Subutai**; 946 Colorado Street, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **COLEMAN, Brian, R.**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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>6</sup> **G09B 25/02, 23/12**  
 (11) **WO 99/35632** (13) A1  
 (21) PCT/US98/27687  
 (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/004,695 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US  
 (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
 (54) • AERATION-CAVITATION DEMONSTRATION CONSOLE  
 • CONSOLE DE DEMONSTRATION D'AERATION-CAVITATION
- (71) **AEROQUIP-VOCKERS, INC.** [US/US]; 3000 Strayer, P.O. Box 50, Maumee, OH 43537-0050 (US).
- (72) **GARNER, Frank**; P.O. Box 44, Lake Orion, MI 48361 (US). **KLAMECKI, Joseph**; 1620 Bearanger Road, Attica, MI 48412 (US).
- (74) **RYAN, Jay** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09G**  
 (11) **WO 99/35633** (13) A2  
 (21) PCT/US99/00086



- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,512 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (30) 60/100,046 **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● HUMAN MOTION FOLLOWING COMPUTER MOUSE AND GAME CONTROLLER
- SOURIS D'ORDINATEUR ET CONTROLLEUR DE JEU QUI SUIVENT LES MOUVEMENTS D'UN HUMAIN
- (63) US 60/070,512 (CIP)  
6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)
- US 60/100,046 (CIP)  
11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (71) **THE VIDEO MOUSE GROUP** [US/US]; 18 Whitney Avenue, Westwood, MA 02090-2948 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FREY, Robert, D.** [US/US]; 19 Still River Road, Bolton, MA 01740 (US). **GREALISH, Kevin** [US/US]; 18 Whitney Avenue, Westwood, MA 02090 (US). **VOCK, Curtis, A.** [US/US]; 1279 Elder Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **MARSHALL, Charles, M.** [US/US]; 667 N. Bradford Street, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00, G09F 13/30, 19/12**
- (11) **WO 99/35634** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00023
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/76 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** KR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● DEVICE AND METHOD OF DISPLAYING IMAGES
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR AFFICHER DES IMAGES
- (71, 72) **JANG, Ji, Ho** [KR/KR]; 26/8, 124-36 Namgajwa 1-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-121 (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 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> **G10D 9/04**
- (11) **WO 99/35635** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00021
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● KEY SYSTEM FOR CLARINETS
- SYSTEME DE CLES POUR CLARINETTES
- (71, 72) **MESSNER, Christoph** [DE/DE]; Geldhauserweg 8, D-86424 Dinkelscherben (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10K 11/00**
- (11) **WO 99/35636** (13) A1
- (21) PCT/US99/00192
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,685 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● DECORATIVE SPEAKER COVER
- REVETEMENT DECORATIF DE HAUT-PARLEUR
- (71) **NOISE CANCELLATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **CLAYBAUGH, David**; 3044 O'Donnell Street, Baltimore, MD 21224 (US). **O'BRIEN, Sean**; 7017 Mathew Street, Greenbelt, MD 20770 (US).
- (81) AU CA 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>6</sup> **G10L 3/00**
- (11) **WO 99/35637** (13) A1
- (21) PCT/US98/27648
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,436 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US
- (30) 09/133,724 **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● VOICE ACTIVATED SWITCH METHOD AND APPARATUS
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION A ACTIVATION VOCALE
- (71, 72) **MATULICH, Richard** [US/US]; 13409 Midland, no. 134, Poway, CA 92064 (US). **LIGI, Allan** [US/US]; 14356 Crestwood Avenue, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **MARTIN, Neil, F.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G10L 3/02**
- (11) **WO 99/35638** (13) A1
- (21) PCT/US98/25641
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,967 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR ENCODING VOICE WHILE SUPPRESSING ACOUSTIC BACKGROUND NOISE
- SYSTEME ET PROCÉDE DE CODAGE DE LA VOIX ET SUPPRESSION SIMULTANEE DES BRUITS DE FOND
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BLOEBAUM, Leland, S.**; 103 Battery Point Place, Cary, NC 27513 (US). **JOHNSON, Phillip, M.**; 2830 Crestscene Trail, Raleigh, NC 27603 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Van-Santen, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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> G10L 5/04

(11) WO 99/35639 (13) A1

(21) PCT/IL98/00341

(22) 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,616 8 Jan/jan 1998 US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A VOCODER-BASED VOICE RECOGNIZER

- DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE A BASE DE VOCODEUR

(71) ART-ADVANCED RECOGNITION TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Brodsky Street 43, 61398 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERSHKOVITS, Yehuda [IL/IL]; Kfar Hanagid, 76875 Mobile Post Emek Sorek (IL). ILAN, Gabriel [IL/IL]; Eliyahu Hakim Street 12, 69120 Tel Aviv (IL).

(74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (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> G10L 9/06

(11) WO 99/35640 (13) A2

(21) PCT/IB98/02038

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 97890259.1 30 Dec/déc 1997 EP  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SPEECH RECOGNITION DEVICE USING A COMMAND LEXICON

- DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE UTILISANT UN LEXIQUE DE COMMANDES

(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) JANEK, Gabor; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WUTTE, Heribert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GRABHERR, Manfred; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (US).

(74) WEBER, Helmut; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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>6</sup> G11B 7/00, 20/00

(11) WO 99/35641 (13) A1

(21) PCT/GB98/03878

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727461.7 30 Dec/déc 1997 GB  
(30.12.1997)(30) 9801235.4 20 Jan/jan 1998 GB  
(20.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE PROVENANCE OF A DATA CARRYING DISC

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA PROVENANCE D'UN DISQUE PORTANT DES DONNEES

(71) Ç-DILLA LIMITED [GB/GB]; Woodley House, Crockhamwell Road, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3JP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEYLEN, Richard, A., A. [GB/GB]; 227 Otley Road, Leeds LS16 5LQ (GB).

(74) NEEDLE, Jacqueline; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G11B 7/24, 11/10

(11) WO 99/35642 (13) A1

(21) PCT/US98/07217

(22) 10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/003,580 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • REWRITABLE OPTICAL DATA STORAGE DISK HAVING ENHANCED FLATNESS

- DISQUE REINSCRIPTIBLE DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUE A PLANEITE AMELIOREE

(71) IMATION CORP. [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) SANDSTROM, Chad, R.; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) LEVINSON, Eric, D. et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (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> G11B 11/00, 5/127, 5/39

(11) WO 99/35643 (13) A1

(21) PCT/US98/14588

(22) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/005,914 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • READ/WRITE HEAD AND METHOD FOR MAGNETIC READING AND MAGNETO-OPTICAL WRITING ON A DATA STORAGE MEDIUM

- TETE DE LECTURE/ECRITURE ET PROCEDE DE LECTURE MAGNETIQUE ET D'ECRITURE MAGNETO-OPTIQUE SUR UN SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) READ-RITE CORPORATION [US/US]; 345 Los Coches Street, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) ROTTMAYER, Robert, Earl; 2181 Ocaso Camino, Fremont, CA 94535 (US). CHENG, Charles, Chen-Kang; 10392 Scenic Circle, Cupertino, CA 95014 (US). SHI, Xizeng; 455 El Dorado Boulevard, Union City, CA 94587 (US). TONG, Lijun; 40371 Linaria Circle, Fremont, CA 94538 (US). TONG, Hua-Ching; 7184 Josslyn Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) KASSATLY, Samuel, A.; 6819 Trinidad Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> G11B 11/10

(11) WO 99/35644 (13) A1

(21) PCT/JP99/00065

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/14768 12 Jan/jan 1998 JP  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAGNETOOPTIC REPRODUCTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION MAGNETO-OPTIQUE

(71) HITACHI MAXELL, LTD. [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP).

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

(72, 75) **SHIMAZAKI, Katsusuke** [JP/JP]; 404, 1-2-1, Togashira, Toride-shi, Ibaraki 302-0034 (JP). **WATANABE, Hitoshi** [JP/JP]; 700-6, Sugiyama, Ishige-machi, Yuuki-gun, Ibaraki 300-2744 (JP). **AWANO, Hiroyuki** [JP/JP]; 1614-5, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). **YOSHIHIRO, Masahumi** [JP/JP]; 4-2-1, Matsumaedai, Moriya-machi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP). **OHTA, Norio** [JP/JP]; 6-16-9, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP).

(74) **KAWAKITA, Kijuro** et al. / etc.; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN 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> **G11B 11/10**

(11) **WO 99/35645** (13) A1

(21) PCT/US98/07255

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,583 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **MAGNETO-OPTIC RECORDING MEDIUM WITH REDUCED DEMAGNETIZING FIELD THRESHOLD**

• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE AYANT UN SEUIL DE CHAMP DE DESAIMANTATION REDUIT**

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **ASPEN, Frank, E.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SCHROEDER, Mark, L.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G11B 15/68**

(11) **WO 99/35646** (13) A1

(21) PCT/JP98/06015

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/3015 **9 Jan/jan 1998** JP  
(09.01.1998)

(30) 10/83379 **30 Mar/mar 1998** JP  
(30.03.1998)

(30) 10/258282 **11 Sep/sep 1998** JP  
(11.09.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **CASSETTE CHANGER**

• **CHANGEUR DE CASSETTES**

(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) **SASAKI, Kenji** [JP/JP]; 4-6-1-7, Kunimidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP). **MORITA, Tetsuya** [JP/JP]; 6-20-718, Hirakatamotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0052 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways, (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 23/28, H04N 7/167, G06F 12/14**

(11) **WO 99/35647** (13) A1

(21) PCT/KR99/00046

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,764 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR COPY PROTECTION FOR DIGITAL SIGNALS**

• **SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER UNE PROTECTION CONTRE LA COPIE DE SIGNAUX NUMERIQUES**

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) **CHANEY, Jack**; 9110 Loganberry Drive, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> **G11B 33/04**

(11) **WO 99/35648** (13) A1

(21) PCT/EP99/00009

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 00 183.7 **8 Jan/jan 1998** DE  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **HOLDING DEVICE FOR AT LEAST ONE COMPACT DISC**

• **SUPPORT POUR AU MOINS UN DISQUE COMPACT**

(71, 72) **LETHEN, Philip** [DE/DE]; Corneliustrasse 10, D-47798 Krefeld (DE). **JANSEN, Markus, Maria** [DE/DE]; Lutherplatz 24, D-47805 Krefeld (DE).

(74) **ROX, Thomas**; Frühlingstrasse 43a, D-45133 Essen (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G11C 8/00**

(11) **WO 99/35649** (13) A1

(21) PCT/US98/00459

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **A MEMORY SUPPORTING MULTIPLE ADDRESS PROTOCOLS**

• **DISPOSITIF DE MEMOIRE ACCEPTANT DES PROTOCOLES D'ADRESSES MULTIPLES**

(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [---]; 3 Creation Road 3rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300 (TW).

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

(72, 75) **CHEN, Han, Sung** [---]; 29 Ai-chiu Road, Keelung 200 (TW). **SHIAU, Tzeng-Huei** [---]; 595 Chung-Chen Road, Hsin-Pu, Hsin-Chu County 305 (TW). **CHANG, Tso-Ming** [---]; 5F, 21 Gui-Hsing Road, Pan-Chiao, Taipei County 220 (TW). **WAN, Ray-Lin** [US/US]; 709 Wichtaw Drive, Fremont, CA 94539 (US). **SHONE, Fuchia** [---]; 3F, 2 Waterfront Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300 (TW).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G11C 16/04**

(11) **WO 99/35650** (13) A1

(21) PCT/US98/25217

(22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,649 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FLASH MEMORY PARTITIONING FOR READ-WHILE-WRITE OPERATION

• PARTITIONNEMENT DE LA MEMOIRE FLASH POUR LECTURE ET ECRITURE SIMULTANES

(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) **HAZEN, Peter, K.** [US/US]; 2450 Hidden Oaks Lane, Auburn, CA 95603 (US). **ALEXIS, Ranjeet** [IN/US]; 101 Alvaston Court, Folsom, CA 95630 (US). **LARSEN, Robert, E.** [US/US]; 5267 Deerwood Drive, Shingle Springs, CA 95682 (US). **BROWN, Charles, W.** [US/US]; 123 Hopper Lane, Folsom, CA 95630 (US). **TALREJA, Sanjay** [IN/US]; 105 Boxcar Way, Folsom, CA 95630 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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> **G21F 5/008**

(11) **WO 99/35651** (13) A1

(21) PCT/FR98/02810

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00100 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • DEVICE FOR TRANSVERSE CUSHIONING OF NUCLEAR FUEL ASSEMBLIES INSIDE TRANSPORTING PACKAGES

• DISPOSITIF DE CALAGE TRANSVERSAL D'ASSEMBLAGES COMBUSTIBLES NUCLEAIRES A L'INTERIEUR D'EMBALLAGES DE TRANSPORT

(71) **SOCIETE POUR LES TRANSPORTS DE L'INDUSTRIE NUCLEAIRE - TRANSNUCLEAIRE** [FR/FR]; 11 et 11 bis, rue Christophe Colomb, F-75008 Paris (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES COGEMA** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, Boîte postale 4, F-78141 Vélizy Villacoublay Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIOCCA, René** [FR/FR]; 32, rue des Lilas, F-75019 Paris (FR). **POTELLE, Frédéric** [FR/FR]; 42, rue de Turbigo, F-75003 Paris (FR). **GARDIN, Jacques** [FR/FR]; 32, rue de la Coutellerie, F-95300 Pontoise (FR).

(74) **PIGASSE, Daniel**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) 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>6</sup> **H01B 3/44**

(11) **WO 99/35652** (13) A1

(21) PCT/SE98/02412

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9800001-1 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** SE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AN INSULATING COMPOSITION FOR AN ELECTRIC POWER CABLE

• COMPOSITION ISOLANTE DESTINEE A UN CABLE ELECTRIQUE

(71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÅRTENSSON, Hans** [SE/SE]; Soldatvägen 27, S-444 00 Stenungsund (SE). **POIKELA, Merja** [FI/FI]; Majurinkatu 12 b, FIN-02600 Espoo (FI). **NYMARK, Anders** [FI/FI]; Kahdeksantoistamäenkuja 5, FIN-06100 Porvoo (FI).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5517, S-200 71 Malmö (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> **H01B 19/00**

(11) **WO 99/35653** (13) A1

(21) PCT/US99/00305

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,396 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING NOZZLE ARRAY FOR PRINthead

• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES ENSEMBLES DE BUSES POUR TETE D'IMPRESSION

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURTHY, Ashok** [-/US]; 2376 Woodfield Circle, Lexington, KY 40515 (US). **POWERS, James, H.** [-/US]; 4772 Rhema Way, Lexington, KY 40514 (US). **SRINIVASAN, Sudarsan** [-/US]; 3900 Crosby Drive #905, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **McARDLE, John, J., Jr.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H01C 10/38**

(11) **WO 99/35654** (13) A1

(21) PCT/NL98/00020

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) nl (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • ADJUSTABLE RESISTOR WITH SLIDER MADE FROM ELASTOMERIC MATERIAL
- RESISTANCE AJUSTABLE POURVUE D'UNE COULISSE EN UN MATERIAU ELASTOMERE

(71) **CAPAX B.V.** [NL/NL]; Rooyakkerstraat 3A, NL-5652 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRESSERS, Cornelis, Gerardus** [NL/NL]; Kennedylaan 11, NL-5571 KB Bergeyk (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) DE US.

(51)<sup>6</sup> **H01F 7/06**(11) **WO 99/35655** (13) A1

(21) PCT/JP98/05920

(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13379 **6 Jan/jan 1998** JP  
(**06.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A COIL COMPONENT

- COMPOSANT BOBINE

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TADA, Masahito** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **SUZUKI, Keiichiro** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). **NAKANISHI, Sadao** [JP/JP]; Nishiki Research Laboratories, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (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>5</sup> **H01F 7/16, 7/08**(11) **WO 99/35656** (13) A2

(21) PCT/US99/00210

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,807 **8 Jan/jan 1998** US  
(**08.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • MAGNET ASSEMBLY WITH RECI-PROCATING CORE MEMBER AND ASSOCIATED METHOD OF OPERATION
- ENSEMBLE AIMANT A NOYAU ALTERNATIF ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71) **ROBOTECH, INC.** [US/US]; 1318 60th Street, Brooklyn, NY 11219 (US).

(72) **LIVSHITS, David**; Daniel Hanavi Street 7/6, 77470 Ashdod (IL). **MOSTOVOY, Alexander**; Aseret Hashvatim Street 2/3, 78680 Ashqelon (IL). **KATEV, Georgy**; Hahal Oz Street 273/2, 68150 Yaffo (IL). **SHLIAKHECKIY, Victor**; Bialik Street 285/7, 78200 Ashqelon (IL).

(74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol, LLP, 14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017 (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>6</sup> **H01F 41/14, G11B 11/10, H01P 11/00**(11) **WO 99/35657** (13) A1

(21) PCT/FR99/00043

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00199 **12 Jan/jan 1998** FR  
(**12.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • MAGNETIC ENGRAVING METHOD, IN PARTICULAR FOR MAGNETIC OR MAGNETO-OPTICAL RECORDING
- PROCEDE DE GRAVURE MAGNETIQUE, POUR NOTAMMENT L'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE OU MAGNETO-OPTIQUE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPPERT, Claude** [FR/FR]; 1, rue des Cliquets, F-92380 Garches (FR). **BERNAS, Harry** [FR/FR]; 23, rue Louis Morard, F-75014 Paris (FR). **FERRE, Jacques** [FR/FR]; 17, allée du Moulin de Migneaux, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 85/32**(11) **WO 99/35658** (13) A1

(21) PCT/EP99/00052

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 779.5 **12 Jan/jan 1998** DE  
(**12.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • FUSE HOLDER HAVING AN INTEGRATED CONNECTING LINE FOR STATUS INDICATORS
- PORTE-FUSIBLE A LIGNE DE RACCORDEMENT INTEGREE POUR INDICATEUR D'ETAT

(71, 72) **BRUCHMANN, Klaus** [DE/DE]; Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg (DE).

(74) **GROENING, Hans, W.**; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01J 1/34, 3/02, 1/30**(11) **WO 99/35659** (13) A1

(21) PCT/US98/25072

(22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/072,389 **9 Jan/jan 1998** US  
(**09.01.1998**)(30) 09/122,965 **27 Jul/juil 1998** US  
(**27.07.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • OPTOELECTRONIC DEVICE USED TO MODULATE THE FLOW OF ELECTRONS
- DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE POUR MODULATION DU FLUX D'ELECTRONS

- (71) **FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY** [US/US]; Division of Sponsored Research and Training, University Park, PC 539, Miami, FL 33199 (US).
- (72) **HAGMANN, Mark, J.**; 13411 Southwest 112th Lane, Miami, FL 33186 (US). **BRUGAT, Manuel**; 5013 Southwest 87th Avenue, Cooper City, FL 33165 (US).
- (74) **MOORE, Carl, E., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (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> **H01J 13/00, H04N 7/173, G06F 13/00**

- (11) **WO 99/35660** (13) A1
- (21) PCT/US99/00501
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,739 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US
- (30) 60/072,004 **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • VIDEO STREAM SHARING  
• UTILISATION PARTAGEE DE TRAIN DE DONNEES VIDEO

(71) **STREAMGATE, INC.** [US/US]; Suite 640, 333 City Boulevard, Orange, CA 92868 (US).

(72) **HODGE, Winston, W.**; 24300 Avenida de Marcia, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) **BROOKS, Kenneth, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H01J 17/04, 17/49, G02B**

(11) **WO 99/35661** (13) A1

(21) PCT/US98/23405

(22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,456 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING A NEAR-IR EMISSION SUPPRESSING/COLOR ENHANCING ACCESSORY DEVICE FOR PLASMA DISPLAY PANELS

- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER UN ACCESOIRES POUR ECRAN PLASMA SUPPRIMANT UNE EMISSION DU PROCHE INFRAROUGE ET/OU AMELIORANT LES COULEURS

(71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407-7397 (US).

(72) **ZIEBA, Jaroslav**; 4047 Rainier Court, Santa Rosa, CA 95405 (US). **SEESER, James, W.**; 1115 Hulen Drive, Columbia, MO 65203 (US). **CUMBO, Michael, J.**; 2223 San Miguel, Santa Rosa, CA 95403 (US). **BEAUCHAMP, William, T.**; 6400 Foothill Ranch Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **SCANLON, Robert, T.**; 2363 Heidi Place, Santa Rosa, CA 95403 (US). **HRUSKA, Curtis, R.**; Apartment C, 1909 Lazzini Avenue, Santa Rosa, CA 95407 (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) JP; 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> **H01J 25/50, 23/05**

(11) **WO 99/35662** (13) A1

(21) PCT/RU99/00001

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98100560 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** RU

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • M-TYPE MICROWAVE DEVICE  
• DISPOSITIF A MICRO-ONDES ET DE TYPE M

(71, 72) **MAKHOV, Vladimir Ilich** [RU/RU]; pl. Junosti, 3-44, Moscow, 103305 (RU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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> **H01J 25/50, 1/30**

(11) **WO 99/35663** (13) A1

(21) PCT/RU99/00002

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98100569 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** RU

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • MAGNETRON  
• MAGNETRON

(71, 72) **MAKHOV, Vladimir Ilich** [RU/RU]; pl. Junosti 3-44, Moscow, 103305 (RU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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> **H01J 29/50**

(11) **WO 99/35664** (13) A1

(21) PCT/EP98/08168

(22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 97/16766 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD OF OPERATING A CATHODE-RAY TUBE ELECTRON GUN  
• PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN CANON ELECTRONIQUE DE TUBE CATHODIQUE

(71) **THOMSON TUBES AND DISPLAYS, S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFORT, Michel** [FR/FR]; Rue Nouvelle, F-21110 Varanges (FR). **GARNIER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 13, allée des Tilleuls, F-21560 Couternon (FR).

(74) **RUELLAN, Brigitte** et al. / etc.; Thomson Tubes and Displays, S.A., 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> H01J 33/04, 5/18

(11) WO 99/35665 (13) A1

(21) PCT/US99/00233

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,780 8 Jan/jan 1998 US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● WINDOW FOILS FOR ELECTRON BEAM PROCESSORS

- RUBAN METALLIQUE POUR PROCESSEUR A FAISCEAU D'ELECTRONS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) KOTWIS, Joseph, E.; 1235 8th Avenue North, Clinton, IA 52732 (US).

(74) KELLY, Patricia, L.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01J 37/32

(11) WO 99/35666 (13) A1

(21) PCT/US99/00517

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,146 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR MINIMIZING PLASMA INSTABILITY IN AN RF PROCESSOR

- PROCEDE ET APPAREIL POUR MINIMISER L'INSTABILITE DU PLASMA DANS UN PROCESSEUR RF

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) RICHARDSON, Brett, C.; 3709 Tortosa Court, San Ramon, CA 94583 (US). NGO, Tuan; 1854 St. Andrews Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) LOWE, Allan, M.; Lowe Hauptman Gopstein Gilman &amp; Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) 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>6</sup> H01J 37/32

(11) WO 99/35667 (13) A1

(21) PCT/US99/00082

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/071,055 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PLASMA TREATMENT FOR PRODUCING ELECTRON EMITTERS

- TRAITEMENT AU PLASMA DESTINE A FABRIQUER DES EMETTEURS D'ELECTRONS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 21st floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

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

(72, 75) COATES, Don, Mayo [US/US]; 34 West Wildflower Drive, Santa Fe, NM 87501 (US). WALTER, Keven, Carl [US/US]; 1329-A 48th Street, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) SCHAFFER, Andrew, L.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(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>6</sup> H01J 49/00

(11) WO 99/35668 (13) A2

(21) PCT/GB99/00009

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800488.0 12 Jan/jan 1998 GB  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● CHARGED PARTICLE ENERGY ANALYSERS

- ANALYSEURS D'ENERGIE DE PARTICULES CHARGEES

(71) UNIVERSITY OF YORK [GB/GB]; Heslington, York YO1 5DD (GB). SHIMADZU RESEARCH LABORATORY (EUROPE) LTD. [GB/GB]; Wharfside, Trafford Road Wharf, Manchester M17 1GP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRUTTON, Martin [GB/GB]; 15 Main Street, Copmanthorpe, York YO2 3ST (GB). EL GOMATI, Mohamed, Mochtar [GB/GB]; 23 Wydale Road, Osbaldwick, York YO1 3PG (GB). JACKA, Marcus [AU/GB]; Dept. of Physics, Heslington, York YO1 5DD (GB).

(74) STANLEY, David, William; Kings Court, 12 King Street, Leeds LS1 2HL (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H01J 49/42

(11) WO 99/35669 (13) A1

(21) PCT/CA98/00527

(22) 28 May/mai 1998 (28.05.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/071,231 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● BOUNDARY ACTIVATED DISSOCIATION IN ROD-TYPE MASS SPECTROMETER

- DISSOCIATION ACTIVEE EN LIMITE DANS UN SPECTROMETRE DE MASSE A BARRES

(71) MDS INC. [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGER, James, W. [CA/CA]; 2747 Inlake Court, Mississauga, Ontario L5N 2A4 (CA).

(74) BERESKIN &amp; PARR; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H01L

(11) WO 99/35670 (13) A2

(21) PCT/US99/00283

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,625 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● IMPROVED PIEZOELECTRICS AND RELATED DEVICES FROM CERAMICS DISPERSED IN POLYMERS

- MATERIAU PIEZO-ELECTRIQUE ET DISPOSITIFS ASSOCIES PERFECTIONNES OBTENUS A PARTIR DE CERAMIQUES DISPERSEES DANS DES POLYMERES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **CUI, Changxing**; 4998 Batter Lane No. 405, Bethesda, MD 20814 (US). **BAUGHMAN, Ray, Henry**; 411 Mountain Way, Morris Plains, NJ 07950 (US). **IQBAL, Zafar**; 18 Erskine Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **KAZMAR, Theodore, Robert**; 27952 Heton Drive, Santa Clarita, CA 91350 (US). **DAHLSTROM, David, Keith**; 8366 Stansbury Avenue, Panorma, CA 91402 (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) 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> **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/35671** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04296
- (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 584.9 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DRYING SUBSTRATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECHER DES SUBSTRATS
- (71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).
- (72) **WOLKE, Klaus**; Reuteweg 3, D-75382 Althengstett (DE). **WEBER, Martin**; Herrens Garten 4, D-78073 Bad Dürreim (DE).
- (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> **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/35672** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07405
- (22) **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 267.2 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING SUBSTRATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).
- (72, 75) **OSHINOWO, John** [DE/DE]; Sommerhalde 3, D-78073 Bad Dürreim (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>6</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 99/35673** (13) A1
- (21) PCT/US99/00609
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,862 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TWO-WAFER LOADLOCK WAFER PROCESSING APPARATUS AND LOADING AND UNLOADING METHOD THEREFOR
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES A BLOC DE CHARGEMENT A DEUX PLAQUETTES ET PROCEDE DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT ASSOCIE A CET APPAREIL
- (71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US). **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (72) **EDWARDS, Richard, C.**; 3 Cains Road, Wesley Hills, NY 10901 (US).
- (74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (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>6</sup> **H01L 21/265, 21/762**
- (11) **WO 99/35674** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02904
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 97/16696 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** FR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR TRANSFERRING A THIN FILM COMPRISING A STEP OF GENERATING INCLUSIONS
- PROCEDE POUR LE TRANSFERT D'UN FILM MINCE COMPORTANT UNE ETAPE DE CREATION D'INCLUSIONS
- (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) **MORICEAU, Hubert** [FR/FR]; 26, rue du Fournet, F-38120 Saint-Egrève (FR). **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert No. 9, F-38113 Veurey (FR). **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110 Lotissement Le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). **MALEVILLE, Christophe** [FR/FR]; 159, chemin du Diday, F-38360 Noyarey (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (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 21/285, 21/768, C23C 16/14**
- (11) **WO 99/35675** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00033
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/13483 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** JP
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR FORMING TITANIUM FILM BY CVD
- PROCEDE POUR FORMER UN FILM DE TITANE PAR D.C.P.V.
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Taroh** [JP/JP]; 7, Vel Maisonet, 2-7, Nakamura-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0069 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/306, 21/00**
- (11) **WO 99/35676** (13) A1
- (21) PCT/US98/27675
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,986 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • IN SITU WAFER CLEANING PROCESS
- PROCEDE DE NETTOYAGE DE TRANCHE SUR PLACE
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **WILSON, Gregory, M.**; 15283 Country Field Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **LOTTE, Charles, R.**; 9 Mountview Court, Ballwin, MO 63011 (US).



- (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; 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 21/306**

(11) **WO 99/35677** (13) A1

(21) PCT/US99/00288

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,670 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR RAPID PHOTO-THERMAL SURFACE TREATMENT

● APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE PHOTO-THERMIQUE RAPIDE

(71) **QC SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 150-U New Boston Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **KAMIENIECKI, Emil**; 18 Stratham Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **TURANO, Thomas, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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> **H01L 21/336, 29/786, G02F 1/133**

(11) **WO 99/35678** (13) A1

(21) PCT/JP99/00004

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/1175 **6 Jan/jan 1998** JP  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE, SUBSTRATE FOR ELECTRO-OPTICAL DEVICE, ELECTRO-OPTICAL DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND PROJECTION DISPLAY

● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, SUBSTRAT POUR DISPOSITIF OPTRONIQUE, DISPOSITIF OPTRONIQUE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET ECRAN DE PROJECTION

(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) **KAWATA, Hirota** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (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>6</sup> **H01L 21/336, 29/51, 29/423, 21/28**

(11) **WO 99/35679** (13) A1

(21) PCT/US98/14065

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,656 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR MAKING ASYMMETRICAL GATE OXIDE THICKNESSES

● PROCEDE DE FABRICATION D'ÉPAISSEURS ASYMETRIQUES D'OXYDE DE GRILLE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GARDNER, Mark, I.**; P.O. Box 249, Highway 535, Cedar Creek, TX 78612 (US). **FULFORD, H., Jim**; 9808 Woodshire Drive, Austin, TX 78748 (US). **MAY, Charles, E.**; 10503 Ames Lane, Austin, TX 78739 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (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> **H01L 21/425**

(11) **WO 99/35680** (13) A1

(21) PCT/US98/00121

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● LOW ENERGY BORON IMPLANTATION FOR P+ POLY GATE

(71) **DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 111 Powdermill Road, Maynard, MA 01754 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Neil, L.** [US/US]; Apartment 11, 18 Royal Crest Drive, Marlboro, MA 01752 (US). **BAIR, Larry, A.** [US/US]; Digital Equipment Corporation, 75 Reed Road, Hudson, MA 01749 (US). **BOLKHOVSKY, Vladimir** [US/US]; Digital Equipment Corporation, 75 Reed Road, Hudson, MA 01749 (US). **COOPERMAN, Steven, S.** [US/US]; Digital Equipment Corporation, 75 Reed Road, Hudson, MA 01749 (US). **ZETTERLUND, Bjorn** [US/US]; Digital Equipment Corporation, 75 Reed Road, Hudson, MA 01749 (US).

(74) **NATH, Ram, B.**; Digital Equipment Corporation, 111 Powdermill Road, Maynard, MA 01754 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/44, 21/48, 21/50**

(11) **WO 99/35681** (13) A1

(21) PCT/US98/27884

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,656 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ASSEMBLY FOR AND METHOD OF PACKAGING INTEGRATED DISPLAY DEVICES

● ENSEMBLE ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE DISPOSITIFS DE VISUALISATION INTEGREE

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

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

(72, 75) **ZIMMERMAN, Steven, M.** [US/US]; 37 Meddaugh Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **HOWARD, Webster, E.** [US/US]; 4 Lee Lane, Lagrangeville, NY 12540 (US). **LIU, Yachin** [CN/US]; 22 Collette Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US). **PRACHE, Olivier** [FR/US]; 213 Manville Road, Pleasantville, NY 10570 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(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> **H01L 21/60**

(11) **WO 99/35682** (13) A1

(21) PCT/JP99/00017

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/13443 **7 Jan/jan 1998** JP  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE, MANUFACTURE THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE

● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, FABRICATION DE CE DERNIER ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) **HASHIMOTO, Nobuaki**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) JP KR SG.

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/60**

(11) **WO 99/35683** (13) A1

(21) PCT/JP99/00049

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/16343 **12 Jan/jan 1998** JP  
**(12.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE, MANUFACTURE THEREOF, AND ELECTRONIC DEVICE  
● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, SA FABRICATION, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

(72) **HASHIMOTO, Nobuaki**; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) JP KR SG.

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/768, 21/314**

(11) **WO 99/35684** (13) A1

(21) PCT/JP99/00034

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/14956 **10 Jan/jan 1998** JP  
**(10.01.1998)**

(30) 10/316857 **20 Oct/oct 1998** JP  
**(20.10.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING INSULATING FILM OF FLUORINE-ADDED CARBON FILM AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS PRESENTANT UNE COUCHE ISOLANTE CONSTITUEE D'UN FILM DE CARBONE FLUORE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AKAHORI, Takashi** [JP/JP]; 401, Bear Palace, 37-5, Matsuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0362 (JP). **SUZUKI, Akira** [JP/JP]; 6-17-15, Akasakadai, Sakai-shi, Osaka 590-0144 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) IL 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 21/8238, 21/336, 21/265**

(11) **WO 99/35685** (13) A1

(21) PCT/US98/14066

(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,998 **5 Jan/jan 1998** US  
**(05.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● INTEGRATED CMOS TRANSISTOR FORMATION  
● FABRICATION DE TRANSISTORS MOS COMPLEMENTAIRES INTEGRES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **CHEEK, Jon**; 3602 Newland Place, Round Rock, TX 78681 (US). **WRISTERS, Derrick**; 1904 Perisu Cove, Austin, TX 78728 (US). **GARDNER, Mark, I.**; Highway 535, P.O. Box 249, Cedar Creek, TX 78612 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; 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> **H01L 23/02, 23/043, 23/047, 23/053, 23/057, 23/12, H05K 1/11, 1/14, 7/02, 7/06, 7/20**

(11) **WO 99/35686** (13) A1

(21) PCT/US98/27517

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,775 **5 Jan/jan 1998** US  
**(05.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A VERTICAL CONNECTOR BASED PACKAGING SOLUTION FOR INTEGRATED CIRCUITS  
● PROCEDE DE CONDITIONNEMENT UTILISANT DES CONNECTEURS VERTICAUX POUR CIRCUITS INTEGRES

(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) **HOLMAN, Thomas, J.** [US/US]; 3045 N.W. Bayer Woods, Portland, OR 97229 (US). **LEDDIGE, Michael, W.** [US/US]; 15820 S.W. Galena Way, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> **H01L 23/051**

(11) **WO 99/35687** (13) A1

(21) PCT/CH99/00008

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 469.9 **9 Jan/jan 1998** DE  
**(09.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● LOW-INDUCTANCE, GATE-CONTROLLED THYRISTOR  
● THYRISTOR COMMANDE PAR GACHETTE, A ATTAQUE PEU INDUCTIVE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRÜNING, Horst** [DE/CH]; Obergrundstrasse 13, CH-5430 Wettingen (CH). **KELLER, Thomas** [CH/CH]; Heilbenweg 15, CH-5073 Frick (CH). **KLAKA, Sven** [DE/CH]; Mehrhaldenstrasse 26, CH-5415 Nussbaumen (CH). **KLETT, Alexander** [DE/DE]; Kehlbrunnenweg 19, D-79774 Albrück (DE). **MAIBACH, Philippe** [CH/CH]; Sommerhaldenstrasse 55, CH-5200 Brugg (CH). **ØDEGARD, Björn** [NO/CH]; Spalierweg 2, CH-5300 Turgi (CH). **REES, Jochen** [DE/DE]; Tannstrasse 2b, D-79761 Waldshut (DE).

(74) **CLERC, Natalia, E.**; ABB Business Services Ltd., SLE-I, Intellectual Property, Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).

(81) CN DE GB IN JP RU 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> **H01L 23/26, 21/312**

(11) **WO 99/35688** (13) A1

(21) PCT/US99/00599

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

- (25) en (26) en (30) 198 00 566.0 **9 Jan/jan 1998** DE (25) fr (26) fr  
(09.01.1998)
- (30) 09/003,075 **5 Jan/jan 1998** US (30) 97/16854 **30 Dec/déc 1997** FR  
(05.01.1998) (30.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999) (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● GETTERING DEVICE FOR ION CAPTURE  
● DISPOSITIF GETTER POUR LA CAPTURE D'IONS
- (54) ● SUBSCRIBER INTERFACE PROTECTION CIRCUIT  
● CIRCUIT DE PROTECTION D'INTERFACE D'ABONNES
- (71) **COMBIMATRIX CORPORATION** [US/US]; Suite 210, 887 Mitten Road, Burlingame, CA 94010-1303 (US).
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Gallieni, F-94250 Gentilly (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **MONTGOMERY, Donald, D.**; 1410 Millbrae Avenue #306, Millbrae, CA 94030 (US).
- (72, 75) **BALLON, Christian** [FR/FR]; 75, rue Jolivet, F-37000 Tours (FR).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004 (US).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel** et al. / etc.; 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (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 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).
- (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> **H01L 27/108, 21/8242**
- (11) **WO 99/35693** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03518
- (22) **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 340.4 **7 Jan/jan 1998** DE (07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● SEMICONDUCTOR MEMORY SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
● SYSTEME DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAUTSCHNEIDER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Oberfeld 50, D-83104 Hohen-thann (DE). **HOFMANN, Franz** [DE/DE]; Herbergstrasse 25 B, D-80995 München (DE). **SCHLÖSSER, Till** [DE/DE]; Parkstrasse 28, D-80339 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> **H01L 27/15, 31/12, 33/00, 31/0232, 31/0203, 23/02, 23/053, 23/12, 23/14, 23/06, 23/10, 23/15**
- (11) **WO 99/35694** (13) A1
- (21) PCT/US98/27895
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,114 **6 Jan/jan 1998** US (06.01.1998)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/32, 25/10**
- (11) **WO 99/35689** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00005
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/1059 **6 Jan/jan 1998** JP (06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● SEMICONDUCTOR PACKAGE CONVERTER MODULE  
● MODULE DE CONVERSION POUR BOITIER DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-0917 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGAYA, Kunio** [JP/JP]; Ibiden Co., Ltd., R & D Operation, 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu-ken 501-0695 (JP).
- (81) AU CA CN 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>6</sup> **H01L 23/64**
- (11) **WO 99/35691** (13) A1
- (21) PCT/US99/00438
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,060 **9 Jan/jan 1998** US (09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● AN INTEGRATED CIRCUIT (IC) PACKAGE INCLUDING ACCOMPANYING IC CHIP AND COIL AND A METHOD OF PRODUCTION THEREFOR  
● BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UNE PUCE ASSOCIEE ET UN BOBINAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT BOITIER
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).
- (72) **FERNANDEZ, Joseph, D.**; 1118 East Betsy Lane, Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) **BEARD, R., William, Jr.**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (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> **H01L 27/02, H02H 9/04**
- (11) **WO 99/35692** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02907
- (22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • OPTOELECTRONIC ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• ENSEMBLE OPTOELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **LIGHTLOGIC, INC.** [US/US]; Building 1, 3350 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **VERDIELL, Jean-Marc**; 4159B El Camino Way, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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> **H01L 29/739, 29/78, 29/06**
- (11) **WO 99/35695** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03592
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 647.0 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** DE
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SILICON ON INSULATOR HIGH-VOLTAGE SWITCH  
• INTERRUPTEUR A HAUTE TENSION A SILICIUM SUR ISOLANT
- (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) **TIHANYI, Jenö** [DE/DE]; Isarweg 13, D-85551 Kirchheim (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>6</sup> **H01L 29/78**
- (11) **WO 99/35696** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00058
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ICHINOSE, Katsuhiko** [JP/JP]; 7-22-4, Kabemachi, Ohme-shi, Tokyo 198 (JP). **Ootsuka, Fumio** [JP/JP]; 1313-11, Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **KIKUSHIMA, Kenichi** [JP/JP]; 10-10-3-205, Kabemachi, Ohme-shi, Tokyo 198 (JP). **IIDA, Masaya** [JP/JP]; 7-22-4, Kabemachi, Ohme-shi, Tokyo 198 (JP).
- (74) **AKITA, Shuki**; Fujii Building, Room 201, 53-3, Nishi-Nippori 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 31/0203**
- (11) **WO 99/35697** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00537
- (22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 122806 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** IL
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • INFRARED RECEIVER HAVING IMPROVED SPATIAL COVERAGE  
• RECEPTEUR INFRAROUGE A COUVERTURE SPATIALE AMELIOREE
- (71) **ELPAS ELECTRO-OPTIC SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Hasadna Street 11, P.O. Box 2571, 43650 Raanana (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YASUR, Shlomo** [IL/IL]; Drezner Street 12, 69497 Tel Aviv (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 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 LG 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> **H01M**
- (11) **WO 99/35698** (13) A2
- (21) PCT/US98/22822
- (22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/063,451 **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • HYDROGEN CATALYSIS POWER CELL FOR ENERGY CONVERSION SYSTEMS  
• CELLULE D'ENERGIE SERVANT A CATALYSER L'HYDROGENE POUR DES SYSTEMES DE CONVERSION D'ENERGIE
- (71) **BLACK LIGHT POWER, INC.** [US/US]; Great Valley Corporate Center, 41 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (72) **MILLS, Randell, L.**; 1780 Greenbriar Court, Yardley, PA 19067 (US). **GOOD, William, R.**; 21 LeForge Court, Wayne, PA 19087 (US). **KENDALL, James, M.**; 1607 Masters Way, Chadds Ford, PA 19317 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.** et al. / etc.; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, 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 GE 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 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>6</sup> **H01M 2/02, 10/02**
- (11) **WO 99/35699** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00061
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/3670 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** JP
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SEALED BATTERY AND ITS MANUFACTURE  
• BATTERIE SANS ENTRETIEN ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIO, Hideaki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **MIZUTANI, Seiichi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **TSURUTANI, Shinji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **NAKATSUKA, Saburo** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **IIDA, Mamoru** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (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> H01M 6/06, 2/16, D21H 17/29, 17/07

(11) WO 99/35700 (13) A2

(21) PCT/GB99/00014

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800059.9 2 Jan/jan 1998 GB  
(02.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SEPARATORS FOR ZINC CARBON CELLS

● SEPARATEURS POUR PILES AU CARBONE DE ZINC

(71) EVER READY LIMITED [GB/GB]; Ever Ready House, 93 Burleigh Gardens, Southgate, London N14 5AQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANDELL, Christopher, Fred [GB/GB]; 20 Wolsingham Drive, Newton Hall, Durham DH1 5SP (GB). WHITE, Neal, Charles [GB/GB]; Hillards, Leazes Lane, Northumberland NE46 3AT (GB).

(74) LORD, Hilton, David; Marks &amp; Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2 3LS (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> H01M 6/10

(11) WO 99/35701 (13) A1

(21) PCT/US99/00422

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,522 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ZINC BASED ELECTROCHEMICAL CELL

● CELLULE ELECTROCHIMIQUE A BASE DE ZINC

(71) CERAMATEC, INC. [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) McEVOY, John, Joseph; 11435 S. Player Road, Sandy, UT 84092 (US). ZECEVIC, Strhinja, K.; Apartment 30, 4366 South Muirfield Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US). JOSHI, Ashok, V.; 4552 S. Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) FACTOR, Jody, L. et al. / etc.; Law Offices of Factor and Shaftal, LLC, Suite 300, 100 West Monroe, Chicago, IL 60603 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H01M 8/04

(11) WO 99/35702 (13) A1

(21) PCT/US98/00250

(22) 8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● POWER GENERATION SYSTEM UTILIZING TURBINE GAS GENERATOR AND FUEL CELL

● SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE A TURBINE A GAZ ET PILE A COMBUSTIBLE

(71) SOUTHERN CALIFORNIA EDISON COMPANY [US/US]; 2244 Walnut Grove Avenue, P.O. Box 800, Rosemead, CA 91770 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKOWRONSKI, Mark, J. [US/US]; 20346 Rimview Place, Walnut, CA 91789 (US).

(74) SHELDON, Jeffrey, G. et al. / etc.; Sheldon &amp; Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (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 GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H01M 10/42, 12/06, 6/50

(11) WO 99/35703 (13) A1

(21) PCT/GB99/00004

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800335.3 9 Jan/jan 1998 GB  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METAL-AIR BATTERY

● ACCUMULATEUR METAL-AIR

(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) BIRKIN, Peter [GB/GB]; University of Southampton, Dept. of Chemistry, Southampton SO17 1BJ (GB). BOWEN, Christopher, Rhys [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, DERA Farnborough, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). DAYKIN, Adam, Charles [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, DERA Farnborough, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). MOORE, David, Roy [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, DERA Farnborough, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) BOWDERY A. O.; D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01M 12/06, 4/42, 6/00

(11) WO 99/35704 (13) A1

(21) PCT/US99/00951

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/006,065 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● STORAGE-STABLE ZINC ANODE-BASED ELECTROCHEMICAL CELL  
● PILE ELECTROCHIMIQUE A ANODE DE ZINC STABLE A L'ENTREPOSAGE

(71) CERAMATEC, INC. [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) GORDON, John, H.; 2090 Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). McEVOY, John, Joseph; 11435 S. Player Road, Sandy, UT 84092 (US). ZECEVIC, Strhinja, K.; Apartment 30, 4366 South Muirfield Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US). JOSHI, Ashok, V.; 4552 S. Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(74) FACTOR, Jody, L. et al. / etc.; Factor and Shaftal, LLC, Suite 300, 100 West Monroe, Chicago, IL 60603 (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> H01Q

(11) WO 99/35705 (13) A2

(21) PCT/US98/25150

(22) 25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/980,251 28 Nov/nov 1997 US  
(28.11.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ELECTRICALLY-CONTROLLABLE  
BACK-FED ANTENNA  
• ANTENNE ELECTROCOMMANDEE A  
ALIMENTATION ARRIERE(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) COOK, Dean, Lawrence [US/US];  
848 E. 10th Street, Mesa, AZ 85203 (US).  
BUER, Kenneth, Vern [US/US]; 907 North  
Granite Street, Gilbert, AZ 85234 (US).  
DENDY, Deborah, Sue [US/US]; 1822  
E. Citation Lane, Tempe, AZ 85284 (US).  
CORMAN, David, Warren [US/US]; 882  
S. Coral Key Avenue, 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) 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> H01Q

(11) WO 99/35706 (13) A2

(21) PCT/US98/27256

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 08/997,155 23 Dec/déc 1997 US  
(23.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AGGREGATION OF SHAPED DI-  
RECTIONAL RECEIVING ANTENNA  
ARRAY FOR IMPROVED LOCATION  
INFORMATION• GROUPEMENT DE MATRICES  
D'ANTENNES DE RECEPTION  
CONFORMEES, DIRECTIONNELLES,  
DISPOSEES EN RESEAU, PERMET-  
TANT UNE INFORMATION DE POSI-  
TION AMELIOREE(71) SILICON WIRELESS LIMITED  
[US/US]; 2025 Garcia Avenue, Moun-  
tain View, CA 94043 (US).(72) JENNINGS, Earle, Willis; 2318 Walnut  
Grove Avenue, San Jose, CA 95128 (US).(74) LOVEJOY, David, E.; Fliesler, Dubb,  
Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four  
Embarcadero Center, San Francisco, CA  
94111-4156 (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> H01Q 1/18, F16L 3/22

(11) WO 99/35707 (13) A1

(21) PCT/US99/00552

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,812 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • WIRELESS TELECOMMUNICATION  
ANTENNA MOUNT  
• MONTURE D'ANTENNE DE TE-  
LECOMMUNICATIONS SANS FIL(71) THE DETROIT EDISON COMPANY  
[US/US]; 2000 2nd Avenue, Detroit, MI  
48226-1279 (US).(72) DAVIS, Murray, W.; 471 Renaud, Grosse  
Pointe Woods, MI 48236 (US). CONRAD,  
Bruce, F.; 1450 Stephen, Clawson, MI  
48017 (US). FUCINARI, Carl, M.; 3754  
Edenderry Drive, Troy, MI 48083 (US).(74) GRIFFITH, William, H. et al. / etc.; Rei-  
sing, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman  
& MC Culloch P.C., P.O. Box 4390, Troy,  
MI 48099-4390 (US).(81) ; 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> H01Q 1/24, 1/40, 9/30, B29C 45/14

(11) WO 99/35708 (13) A1

(21) PCT/JP99/00006

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/55 5 Jan/jan 1998 JP  
(05.01.1998)(30) 10/331334 20 Nov/nov 1998 JP  
(20.11.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ANTENNA DEVICE FOR PORTABLE  
TELEPHONE, AND METHOD OF MA-  
NUFACTURE• DISPOSITIF D'ANTENNE POUR TE-  
LEPHONE PORTABLE ET PROCEDE  
DE FABRICATION(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO.,  
LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KAMEI, Yoshikazu [JP/JP]; 4-22-5,  
Kotobukicho, Odawara-shi, Kanagawa-ken  
250-0002 (JP). NAKAMURA, Masayuki  
[JP/JP]; 26-15, Mitsuzawanakamachi, Ka-  
nagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken  
221-0851 (JP). SAKATA, Masato [JP/JP];  
97-5, Tsurutamachi, Utsunomiya-shi, To-  
chigi-ken 320-0851 (JP).(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye  
& Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB).

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/32

(11) WO 99/35709 (13) A1

(21) PCT/SE98/02281

(22) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9800039-1 9 Jan/jan 1998 SE  
(09.01.1998)(30) 9801248-7 8 Apr/avr 1998 SE  
(08.04.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ANTENNA DEVICE MAINLY FOR  
USE IN A VEHICLE• SYSTEME D'ANTENNE ESSENTIEL-  
LEMENT DESTINE A UN VEHICULE(71) ALLGON AB [SE/SE]; P.O. Box 500,  
S-184 25 Åkersberga (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BJÖRKMAN, Tony [SE/SE];  
Norrövägen 22, S-184 42 Åkersberga  
(SE).(74) MODIN, Jan et al. / etc.; Axel Ehner  
Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55  
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 GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01Q 15/06, 19/08, 19/06, 15/02**(11) **WO 99/35710** (13) A1

(21) PCT/US99/00078

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,759 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US(30) 09/110,462 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** US(30) 09/110,687 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● REFLECTOR BASED DIELECTRIC LENS ANTENNA SYSTEM  
● ANTENNE A LENTILLE DIELECTRIQUE CONSTRUITE SUR LA BASE D'UN REFLECTEUR(71) **E\*STAR, INC.** [US/US]; 140 Victory Lane, Los Gatos, CA 95031 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MUHLHAUSER, Nicholas, L.** [US/US]; 315 Nicholson Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **CANNIZZARO, Kenneth, P.** [US/US]; 155 Tait Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **HEWETT, Brian, C.** [US/US]; 14735 Saltamontes Way, Los Altos, CA 94022 (US).(74) **RHOA, Joseph, A.**; Liniak & Berenato, LLC, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR 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> **H01Q 21/28, 5/00, 13/24, 13/02, 9/04, 21/06, 21/30**(11) **WO 99/35711** (13) A1

(21) PCT/FR98/02922

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16767 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ELECTROMAGNETIC WAVE TRANSMITTER/RECEIVER  
● EMETTEUR/RECEPTEUR D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LOUZIR, Ali** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).(74) **RUELLAN, Brigitte**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(81) CN ID 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> **H01R**(11) **WO 99/35712** (13) A2

(21) PCT/EP98/08481

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 707.8 **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ELECTRIC CONNECTOR  
● CONNECTEUR ELECTRIQUE(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BENDER, Günther** [DE/DE]; Mühlweg 25, D-61191 Rodheim (Rodbach) (DE).

(81) BR 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> **H01R 4/48, 13/24 // 9/09, 13/24**(11) **WO 99/35713** (13) A1

(21) PCT/EP98/07918

(22) **5 Dec/déc 1998 (05.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 677.2 **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ELECTRICAL CONNECTOR  
● CONNECTEUR ELECTRIQUE(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BENDER, Günther** [DE/DE]; Mühlweg 25, D-61191 Rodheim (DE).(74) **MANNESMANN VDO AG**; Patentwesen, Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).

(81) BR 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> **H01R 4/66, 13/648**(11) **WO 99/35714** (13) A1

(21) PCT/US99/00411

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,820 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● HIGH SPEED CONNECTOR  
● CONNECTEUR HAUTE VITESSE(71) **BERG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ELLIS, John, R.** [US/US]; 1431 Galalyn Road, Harrisburg, PA 17110 (US). **LEMKE, Timothy, A.** [US/US]; 130 Spring Drive Road, Dillsburg, PA 17019 (US).(74) **LONG, Daniel, J.** et al. / etc.; 825 Old Trail Road, Etters, PA 17319 (US).

(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> **H01R 11/18**(11) **WO 99/35715** (13) A1

(21) PCT/US98/18450

(22) **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,475 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● COAXIAL CONTACT ASSEMBLY APPARATUS  
● ENSEMBLE CONNECTEUR COAXIAL(71) **RIKA ELECTRONICS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 112 Frank Mossberg Drive, Attleboro, MA 02703 (US).(72) **BOYLE, Stephen, A.**; 25 Stead Avenue, Attleboro, MA 02703 (US).(74) **HAUG, John, A.**; 11 Ryder Circle, P.O. Box 3137, North Attleboro, MA 02761-3137 (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> **H01R 13/50, 13/28, 13/627**(11) **WO 99/35716** (13) A1

(21) PCT/EP99/00116

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A000012 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** IT

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● ELECTRIC CONNECTOR  
● CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL S.A.** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **BIGOTTO, Pier, Carlo** [IT/IT]; Strada Antica di Grugliasco, 7, I-10090 Cascine Vica-Rivoli (IT).

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

(81) BR 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> **H01R 13/627**

(11) **WO 99/35717** (13) A1

(21) PCT/EP99/00117

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) T098A000011 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** IT

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● ELECTRIC CONNECTOR  
● CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL S.A.** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **BIGOTTO, Pier, Carlo** [IT/IT]; Strada Antica di Grugliasco, 7, I-10090 Cascine Vica-Rivoli (IT).

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

(81) BR 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> **H01R 23/02, G01N 21/64, G06K 7/00**

(11) **WO 99/35718** (13) A1

(21) PCT/US98/26904

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,066 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● MEDIA CARRIER FOR AN ASSAY DEVICE  
● DISPOSITIF DE RETENUE DE SUPPORTS POUR UN DISPOSITIF DE DOSAGE

(63) US 09/003,066 (CIP)  
5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)

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

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

(72, 75) **BUECHLER, Kenneth, F.** [US/US]; 12523 Manifesto Place, San Diego, CA 92130 (US). **ANDERBERG, Joseph, M.** [US/US]; 470 Delage Court, Encinitas, CA 92024 (US). **MCPHERSON, Paul, H.** [US/US]; 1449 Elva Court, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **YANNUZZI, Daniel, N.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H01R 23/68**

(11) **WO 99/35719** (13) A1

(21) PCT/JP99/00053

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/3826 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** JP

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● CONNECTOR  
● CONNECTEUR

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

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

(72, 75) **AWAJI, Toshiaki** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>6</sup> **H01R 39/02, 39/08, 39/22**

(11) **WO 99/35720** (13) A1

(21) PCT/DE98/03815

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 58 261.3 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● ASSEMBLY FOR TRANSMITTING ELECTRICAL SIGNALS AND/OR ENERGY

- DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX ET/OU DE L'ENERGIE ELECTRIQUES

(71) **SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Am Hardtanger 10, D-82256 Fürstfeldbruck (DE).

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

(72, 75) **DOLLHOFER, Kurt** [DE/DE]; Blasiusberg 2, D-87600 Kaufbeuren (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm;** Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 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>6</sup> **H01S 3/06, 3/16**

(11) **WO 99/35721** (13) A1

(21) PCT/EP98/08514

(22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 197 58 257.5 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** DE

(30) 198 05 993.0 **15 Feb/fév 1998 (15.02.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● LASER WITH AN ORGANIC EMITTER MATERIAL AND DISTRIBUTED FEEDBACK

- LASER A MATERIAU EMETTEUR ORGANIQUE ET RETROACTION REPAR-TIE

(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) **FELDMANN, Jochen** [DE/DE]; Schwalbenstrasse 6, D-85591 Vaterstetten (DE).

**HAUGENEDER, Andreas** [DE/DE]; Fasanenstrasse 42, D-82008 Unterhaching (DE).

**SPIRKL, Wolfgang** [DE/DE]; Kriegerstrasse 23d, D-82110 Germering (DE).

**WITTWER, Volker** [DE/DE]; Kammertalstrasse 15, D-79112 Freiburg (DE).

**HILMER, Martin** [DE/DE]; Christoph-Probst-Strasse 16, D-80805 München (DE).

**LEMMER, Ulrich** [DE/DE]; Schützenstrasse 21, D-82054 Sauerlach (DE).

**KALLINGER, Christian** [DE/DE]; Kettelerstrasse 19, D-85375 Neufahrn (DE).

**GOMBERT, Andreas** [DE/DE]; Fehrenbachallee 19, D-79106 Freiburg (DE).

**SCHERF, Ullrich** [DE/DE]; Rathausstrasse 14, D-55252 Mainz-Kastel (DE).

**WITTMER, Volker** [DE/DE]; Kammertalstrasse 15, D-79112 Freiburg (DE).

**HILMER, Martin** [DE/DE]; Christoph-Probst-Strasse 16, D-80805 München (DE).

**LEMMER, Ulrich** [DE/DE]; Schützenstrasse 21, D-82054 Sauerlach (DE).

**KALLINGER, Christian** [DE/DE]; Kettelerstrasse 19, D-85375 Neufahrn (DE).

**GOMBERT, Andreas** [DE/DE]; Fehrenbachallee 19, D-79106 Freiburg (DE).

**SCHERF, Ullrich** [DE/DE]; Rathausstrasse 14, D-55252 Mainz-Kastel (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm;** Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 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>6</sup> **H01S 3/08**

(11) **WO 99/35722** (13) A1

(21) PCT/CN99/00001

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 13402.5 **6 Jan/jan 1998** CN  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **SOLID LASER NOT REQUIRING ALIGNMENT**

• **LASER SOLIDE SANS ALIGNEMENT**

(71) **CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY WUHAN ORDNANCE NONCOMMISSIONED OFFICER ACADEMY** [CN/CN]; Special No. 1, Qixiao 3 Cun, Shizishan Jie, Hongshan District, Wuhan City, Hubei Province 430064 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHENG, Yong** [CN/CN]; Apartment 502, Building No. 9, Xiang He Yuan, Hua Yuan Cheng, Nan Hu, Wuchang, Wuhan 430064 (CN).

(74) **SHANGHAI HUADONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (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>6</sup> **H01S 3/16**

(11) **WO 99/35723** (13) A1

(21) PCT/EP99/00043

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 600.4 **9 Jan/jan 1998** DE  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **MOLECULAR SIEVE/LASER DYE COMPOSITE USED AS LASER MEDIA**

• **COMPOSITES TAMIS MOLECULAIRES/COLORANTS A LASER UTILISES COMME MILIEUX LASER**

(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) **SCHÜTH, Ferdi** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE). **IHLEIN, Guido** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE). **LAERI, Franco** [DE/DE]; Institut f. Angewandte Physik TH Darmstadt, Hochschulstrasse 6, D-64289 Darmstadt (DE). **VIETZE, Uwe** [DE/DE]; Institut f. Angewandte Physik TH Darmstadt, Hochschulstrasse 6, D-64289 Darmstadt (DE). **KRAUSS, Oliver** [DE/DE]; Institut f. Physikalische Chemie Universität Frankfurt, Marie-Curie-Strasse 11, D-60439 Frankfurt am Main (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus, 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>6</sup> **H01S 3/25, G02B 27/09**

(11) **WO 99/35724** (13) A1

(21) PCT/EP98/08316

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 590.3 **9 Jan/jan 1998** DE  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **OPTICAL SYSTEM FOR SYMMETRIZING THE BEAM OF ONE OR MORE SUPERIMPOSED HIGH-POWER DIODE LASER**

• **SYSTEME OPTIQUE PERMETTANT DE RENDRE SYMETRIQUE LE RAYONNEMENT D'AU MOINS UNE DIODE-LASER HAUTE PUISSANCE (HL-DL) SUPERPOSEES**

(71) **JENOPTIK AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 1, D-07743 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖRING, Rolf** [DE/DE]; Hausbergstrasse 28, D-07749 Jena (DE). **SCHREIBER, Peter** [DE/DE]; Burgweg 2, D-07749 Jena (DE). **HEINEMANN, Stefan** [DE/US]; 2258 Placid Way, Ann Arbor, MI 48105 (US). **RÖLLIG, Ulrich** [DE/DE]; Binswangerstrasse 4, D-07747 Jena (DE). **NICKEL, Michael** [DE/DE]; Zenkerweg 1, D-07743 Jena (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> **H02B 9/09**

(11) **WO 99/35725** (13) A1

(21) PCT/US98/25567

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,563 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **AN IMPROVED CONNECTOR SCHEME FOR A POWER POD POWER DELIVERY SYSTEM**

• **CONNEXION AMELIOREE POUR SYSTEME D'ALIMENTATION DE MODULE DE PUISSANCE**

(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) **AYERS, David, J.** [US/US]; 38273 Guava Drive, Newark, CA 94560 (US). **SAMARAS, Bill** [US/US]; 1606 Knollwood Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **MC-CUTCHAN, Dan, R.** [US/US]; 3357 Page Street, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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> **H02G 3/12, H02B 1/46**

(11) **WO 99/35726** (13) A1

(21) PCT/EP99/00104

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000027 **12 Jan/jan 1998** IT  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **IMPROVED WALL-MOUNTING ENCLOSURE FOR ELECTRICAL COMPONENTS**

• **AMELIORATION APPORTEE A UN BOITIER A FIXATION MURALE POUR COMPOSANTS ELECTRIQUES**

(71) **GEWISS S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Volta, 1, I-24069 Cenate Sotto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSATELLI, Domenico** [IT/IT]; Via Degli Alpini, 13, I-24069 Cenate Sotto (IT).

(74) **FORATTINI, Amelia**; Internazionale Brevetti Ingg. Zini, Maranesi & C. S.r.l., Piazza Castello, 1, I-20121 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H02J 7/00, 5/00

(11) WO 99/35727 (13) A1

(21) PCT/EP99/00029

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 00 212.2 6 Jan/jan 1998 DE (06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR CHARGING BATTERIES, AND A BATTERY AND CHARGING UNIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE CHARGE D'ACCUMULATEURS, ET ACCUMULATEUR ET APPAREIL DE CHARGE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) MATSUSHITA ELECTRONIC COMPONENTS (EUROPE) GMBH [DE/DE]; Zepelinstrasse 19, D-21337 Lüneburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEDER, Frank [DE/DE]; Süderquergeweg 566 a, D-21037 Hamburg (DE). GLAPPA, Norbert [DE/DE]; Bardowicker Wasserweg 22, D-21339 Lüneburg (DE).

(74) HARMSSEN & UTESCHER; Adenauerallee 28, D-20097 Hamburg (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H02K 3/40

(11) WO 99/35728 (13) A1

(21) PCT/SE99/00006

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9800019-3 7 Jan/jan 1998 SE (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A STATOR FOR AN ELECTRIC ALTERNATING CURRENT MACHINE

• STATOR DESTINE A UNE MACHINE ELECTRIQUE A COURANT ALTERNATIF

(71) ASEA BROWN BOVERI AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) BERG, Per-Olof [SE/SE]; Grävlingevägen 56, S-722 30 Västerås (SE). PARVIAINEN, Maija [SE/SE]; Karlfeldtsgatan 105, S-722 22 Västerås (SE). STERING, Peter [SE/SE]; Pionvägen 33, S-722 46 Västerås (SE). WALLENÄS, Anders [SE/SE]; Karstorspvägen 26, S-234 42 Lomma (SE). SIBERG, Henry [SE/SE]; Eldhusgatan 4, S-724 81 Västerås (SE). WASS, Torbjörn [SE/SE]; Flogstavägen 65 D, S-752 72 Uppsala (SE). BJÖRKLUND, Anders [SE/SE]; Björnövägen 36 A, S-723 48 Västerås (SE).

(74) BJERKÉN, Håkan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

(81) 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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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> H02K 15/03

(11) WO 99/35729 (13) A2

(21) PCT/BR98/00114

(22) 16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)

(25) en (26) en

(30) PI 9706334.7 29 Dec/déc 1997 BR (29.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A PROCESS FOR MAGNETIZING THE PERMANENT MAGNETS OF AN ELECTRIC MOTOR ROTOR AND A PROCESS FOR ASSEMBLING A HERMETIC COMPRESSOR MOTOR

• PROCEDE D'AIMANTATION D'AIMANTS PERMANENTS D'UN ROTOR DE MOTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN MOTEUR D'UN COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

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

(72, 75) VON DOKONAL, Luiz [BR/BR]; Rua Visconde de Mauá, 241, CEP-89219-901

Joinville, SC (BR). SCHWARZ, Marcos, Guilherme [BR/BR]; Rua General Osório, Conjunto Belvedere, Casa 2, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR). MÖBIUS, Marcos, Romeu [-/BR]; Rua Dilmir Penski, 705, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

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

(51)<sup>6</sup> H02K 15/085

(11) WO 99/35730 (13) A1

(21) PCT/US99/00358

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/072,170 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • STATOR WINDING AND COIL LEAD TERMINATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ENROULEMENT D'INDUIT ET DE CONNEXION DE FIL DE BOBINE A UNE BORNE

(71) GLOBE PRODUCTS INC. [US/US]; 5051 Kittridge Road, Huber Heights, OH 45424 (US).

(72) NEWMAN, Lawrence, E.; 5325 David Drive, Tipp City, OH 45371 (US).

(74) DYBVIG, Roger, S. et al. / etc.; 22 Green Street, Dayton, OH 45402 (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>6</sup> H02K 19/16

(11) WO 99/35731 (13) A1

(21) PCT/CN98/00321

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) zh (26) zh

(30) 97126127.X 31 Dec/déc 1997 CN (31.12.1997)

(30) 97126126.1 31 Dec/déc 1997 CN (31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SLOTLESS SYNCHRONOUS GENERATOR

• GENERATRICE SYNCHRONE SANS ENCOCHE

(71, 72) XIAO, Zhenxia [CN/CN]; Beishou Zhubao Street, Changle County, Shandong Province 262400 (CN).

(74) CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED; 6/F, 100 East Zhongguancun Road, Beijing 100080 (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>6</sup> H02K 33/04

(11) WO 99/35732 (13) A1

(21) PCT/US99/00442

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,120 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● RECIPROCATING MOTOR WITH ARCUATE POLE FACES  
● MOTEUR ALTERNATIF A FACES POLAIRES COURBES

(71) SUNBEAM PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 200, 1615 South Congress Avenue, Delray Beach, FL 33445 (US).

(72) SOULTANIAN, Daniel, S.; 600 Mandalay Drive, Hattiesburg, MS 39402 (US).

(74) HOARE, George P., Jr.; Kramer, Levin, Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU BR CA CN 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>6</sup> H02M

(11) WO 99/35733 (13) A2

(21) PCT/EP98/08471

(22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 01 026.5 8 Jan/jan 1998 DE (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● METHODS FOR ESTABLISHING CONTROL COMMANDS FOR ELECTRONIC POWER CONVERTERS  
● PROCEDES POUR ETABLIR DES INSTRUCTIONS DE REGLAGE POUR REDRESSEURS

(71) ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin (DE).

(72) BÖCKER, Joachim; Am Brandpfuhl 8 W, D-12347 Berlin (DE).

(74) HAMILTON, Eberhard; DaimlerChrysler Intellectual Property Management, Sedansstrasse 10 / Gebäude 17, D-89077 Ulm (DE).

(81) CZ PL; EP (AT CH DE FR IT).

(51)<sup>6</sup> H02P 3/12, 1/22

(11) WO 99/35734 (13) A1

(21) PCT/US98/00758

(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● BI-DIRECTIONAL MOTOR ACTUATOR

- DISPOSITIF DE COMMANDE BIDIRECTIONNEL DE MOTEUR

(71) ETI SYSTEMS, INC. [US/US]; 2251 Las Palmas Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) TICE, Bill; 219 Presley Way, Vister, CA 92083 (US). HASKELL, Brian, Matthew; 1130 Sayles Court, San Marcos, CA 92069 (US).

(74) GILLIAM, Frank, D.; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92075 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H03B 5/18

(11) WO 99/35735 (13) A1

(21) PCT/DE98/03803

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 459.1 8 Jan/jan 1998 DE (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● OSCILLATOR STRUCTURE WITH AT LEAST ONE OSCILLATOR CIRCUIT AND AT LEAST ONE RESONATOR

- STRUCTURE D'OSCILLATEUR PRESENTANT AU MOINS UN CIRCUIT OSCILLATEUR ET AU MOINS UN RESONATEUR

(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) SCHÖPF, Klaus-Jürgen [DE/US]; 1583 E. Oakland Street, Chandler, AZ 85225 (US). LOHNINGER, Gerhard [AT/DE]; Frasdorferstrasse 20, D-81549 München (DE). MUSIOL, Lothar [DE/DE]; Strehleranger 11, D-81735 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 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>6</sup> H03D 7/16, H04L 27/20, 27/36

(11) WO 99/35736 (13) A1

(21) PCT/US99/00251

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,175 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● QUADRATURE MODULATOR AND DEMODULATOR

- MODULATEUR ET DEMODULATEUR EN QUADRATURE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) KAUFMAN, Ralph, E.; 9307 Laser Lane, La Mesa, CA 91941 (US). APARIN, Vladimir; Apartment 7319, 8889 Caminito Plaza Centro, San Diego, CA 92122 (US).

(74) MILLER, Russell, B. 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H03G 5/00

(11) WO 99/35737 (13) A1

(21) PCT/GB98/03858

(22) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9727396.5 30 Dec/déc 1997 GB (30.12.1997)

(30) 9727397.3 30 Dec/déc 1997 GB (30.12.1997)

(30) 9802809.5 11 Feb/fév 1998 GB (11.02.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PRE-AMPLIFIER

- PREAMPLIFICATEUR

(71, 72) MUMFORD, Ray [GB/GB]; The Old Church, Scoulton, Norfolk NR9 4NR (GB). VARDILL, Nicholas [GB/GB]; 31 Albert Road, Portishead, North Somerset BS20 6PP (GB).

(74) STONE, Patrick; 28 Edenside Drive, Attleborough, Norfolk NR17 2EL (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>6</sup> H03H 9/02

(11) WO 99/35738 (13) A1

(21) PCT/DE98/03769

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 198.6 30 Dec/déc 1997 DE  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE COMPONENT ON A MONOCRYSTAL SUBSTRATE WHICH IS ALSO PYROELECTRIC

- COMPOSANT A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE SUR SUBSTRAT MONOCRISTALLIN EGALÉMENT PYROELECTRIQUE

(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) RUILE, Werner [DE/DE]; Klarastrasse 5, D-80636 München (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H03H 9/02

(11) WO 99/35739 (13) A1

(21) PCT/US99/00089

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/003,205 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AN OPTIMAL CUT FOR SAW DEVICES ON LANGANITE

- COUPE OPTIMALE POUR DISPOSITIFS A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE SUR LANGANITE

(71) SAWTEK INC. [US/US]; P.O. Box 609501, Orlando, FL 32860-9501 (US).

(72) NAUMENKO, Natalya, F.; Kashirskove Shosse, 80-1-135, Moscow, 115569 (RU).  
SOLIE, Leland, P.; 2092 Cranberry Isles Way, Apopka, FL 32712 (US).

(74) NAPOLITANO, Carl, M.; Allen Dyer Doppelt Milbrath &amp; Gilchrist, Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32801-3791 (US).

(81) DE GB JP KR RU; 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> H03H 11/26, 7/30

(11) WO 99/35740 (13) A1

(21) PCT/SE98/02021

(22) 10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)

(25) sv (26) en

(30) 9704758-3 19 Dec/déc 1997 SE  
(19.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ARTIFICIAL LINE  
• LIGNE ARTIFICIELLE(71) FÖRSVARETS FORSKNINGSSANS-TALT [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) OUACHA, Aziz [SE/SE]; Mel-langårdsvägen 8, S-597 92 Åtvidaberg (SE).  
CARLEGRIM, Börje [SE/SE]; Ekeby, S-590 62 Lingham (SE).

(74) FÖRSVARETS MATERIELVERK; Patentenheten, S-115 88 Stockholm (SE).

(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> H03H 19/00

(11) WO 99/35741 (13) A1

(21) PCT/US98/27640

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,789 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR REDUCING SAMPLING NOISE

- CIRCUIT ET PROCEDE DE REDUCTION DU BRUIT D'ECHANTILLONNAGE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) HONG, Merit, Y.; 1563 W. Shannon Court, Chandler, AZ 85224 (US).

(74) INGRASSIA, Vincent, B. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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>6</sup> H03K 5/08

(11) WO 99/35742 (13) A1

(21) PCT/US99/00420

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,952 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • FILTER CIRCUITS FOR PROTECTING AGAINST TRANSIENT ELECTRICAL PULSES

- CIRCUITS FILTRANTS PROTEGEANT DES IMPULSIONS ELECTRIQUES TRANSITOIRES

(71) MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC. [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) TANASE, Gabriel, E.; 10146 Amelia Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) COLEMAN, Brian, R.; Hickman Stephens &amp; Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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> H03K 17/16, 17/082

(11) WO 99/35743 (13) A1

(21) PCT/DE98/03768

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 197 58 233.8 30 Dec/déc 1997 DE  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SHORT-CIRCUIT AND OVERLOAD CIRCUIT BREAKING USING A SEMICONDUCTOR COMPONENT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUPE EN CAS DE COURT-CIRCUIT ET DE SURCHARGE AU MOYEN D'UN COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR

(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) WEINERT, Ulrich [DE/DE]; Gladiolenstrasse 10, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
GRIEPENTROG, Gerd [DE/DE]; Ahornweg 4, D-91058 Erlangen (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).

(51)<sup>6</sup> H03K 17/725

(11) WO 99/35744 (13) A1

(21) PCT/DE98/02770

(22) 18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 147.9 5 Jan/jan 1998 DE  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CIRCUIT SYSTEM FOR CONNECTING AN ELECTRICAL CONSUMER WITH AN ALTERNATING-VOLTAGE SOURCE

- CIRCUIT POUR CONNECTER UN CONSOMMATEUR ELECTRIQUE AVEC UNE SOURCE DE TENSION ALTERNATIVE

- (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) **KARL, Matthias** [DE/DE]; Neuwiesenrebenstrasse 1, D-76275 Ettlingen (DE).  
**FREI, Martin** [DE/DE]; Ziegelgartenstrasse 11/3, D-71665 Vaihingen (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> **H03K 17/96, G06K 11/06**
- (11) **WO 99/35745** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01075
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 1198 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** AU
- (30) PP 4149 **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** AU
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **SENSOR DEVICE**  
• **CAPTEUR**
- (71) **PERDEC PTY. LTD.** [AU/AU]; P.O. Box 586, Kyneton, VIC 3444 (AU). **EDEN WORTH PTY. LTD.** [AU/AU]; P.O. Box 36, Berwick, VIC 3806 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOMES, Dale** [AU/AU]; P.O. Box 36, Berwick, VIC 3806 (AU).
- (74) **McMASTER & ASSOCIATES**; Bourke Place, Level 15, 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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>6</sup> **H03M 3/02**
- (11) **WO 99/35746** (13) A1
- (21) PCT/US99/00580
- (22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,355 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **NOISE CANCELLATION CIRCUIT AND QUADRATURE DOWNCONVERTER**  
• **CIRCUIT ELIMINATEUR DE BRUIT ET ABAISSEUR DE FREQUENCE EN QUADRATURE**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MATHE, Lennart, Karl-Axel**; 9325 Babauta Road #9, San Diego, CA 92192 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H03M 7/00**
- (11) **WO 99/35747** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00011
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200041.6 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** EP
- (30) 98202491.1 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** EP
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **DEVICE FOR ENCODING/DECODING N-BIT SOURCE WORDS INTO CORRESPONDING M-BIT CHANNEL WORDS, AND VICE VERSA**  
• **DISPOSITIF DE CODAGE/DECODAGE DE MOTS SOURCE DE N BITS EN MOTS DE CANAL CORRESPONDANTS DE M BITS, ET VICE VERSA**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **KAHLMAN, Josephus, A., H., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN IN 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> **H03M 7/30**
- (11) **WO 99/35748** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00017
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/00394 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** FR
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **METHOD FOR CODING A NETWORK VECTOR REPRESENTING A QUANTIZED SIGNAL AND CORRESPONDING DECODING METHOD**  
• **PROCEDE DE CODAGE D'UN VECTEUR D'UN RESEAU REPRESENTATIF D'UN SIGNAL QUANTIFIE ET PROCEDE DE DECODAGE CORRESPONDANT**
- (71) **FRANCE TELECOM S.A.** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION 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) **RAULT, Patrick** [FR/FR]; 4, rue du Clos Courtel, F-35512 Cesson-Sevigne (FR). **GUILLEMOT, Christine** [FR/FR]; 4, rue du Clos Courtel, F-35512 Cesson-Sevigne (FR).
- (74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen & Maillet, 38, rue Levasseur, Boîte postale 91, F-35802 Dinard (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>6</sup> **H03M 7/46**
- (11) **WO 99/35749** (13) A2
- (21) PCT/IB98/02040
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/000,671 **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • **RECEPTION OF VARIABLE AND RUN-LENGTH ENCODED DATA**  
• **RECEPTION DE DONNEES DE LONGUEUR VARIABLE ET CODEES PAR LONGUEUR DE LIGNE**
- (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) **PEIN, Howard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEAN, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAKHMUTSKY, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SHEN, Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEN BRABER, Gerard, Paul**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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> H03M 13/00

- (11) **WO 99/35750** (13) A1  
(21) PCT/US98/25642  
(22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/003,080 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) • **FAULT TOLERANT MEMORY SYSTEM**  
• SYSTEME DE MEMOIRE TOLERANTE AUX DEFAILLANCES  
(71) **GENERAL DYNAMICS INFORMATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8800 Queen Avenue, Bloomington, MN 55431 (US).  
(72) **WARDROP, Andrew, J.**; 17327 Judicial Road, Lakeview, MN 55044 (US).  
(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).  
(81) CN IL 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> H03M 13/00, H04L 1/18

- (11) **WO 99/35751** (13) A1  
(21) PCT/US99/00410  
(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/003,203 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) • **ELECTRONIC COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD**  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUE  
(71) **POCKETSCIENCE, INC.** [US/US]; Suite 200, 2075 de la Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).  
(72) **PERETZ, Neil, M.**; Suite 200, 2075 de la Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US). **FULLAM, Scott, F.**; Suite 200, 2075 de la Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US). **CHEN, Zong, Bo**; Suite 200, 2075 de la Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050 (US).  
(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 04301 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> H03M 13/00

- (11) **WO 99/35752** (13) A2  
(21) PCT/US99/00457  
(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/070,869 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)  
(30) 60/077,739 **12 Mar/mar 1998** US  
(12.03.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DECODING PUNCTURED TRELLIS CODE MODULATED DATA**  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECODER DES DONNEES MODULEES PAR CODE DISCONTINU EN TREILLIS  
(71) **TIERNAN COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5751 Copley Drive, San Diego, CA 92111 (US).  
(72) **MA, Xinyu**; 8710 Capricorn Way, San Diego, CA 92126 (US). **ACHOUR, Maha**; 4215 Camino Sandoval, San Diego, CA 92130 (US). **CHANDRAN, Girish**; 14065 A Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US).  
(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00

- (11) **WO 99/35753** (13) A2  
(21) PCT/US98/27758  
(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/003,412 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) • **METHOD AND SYSTEM RELATED TO AN AUDIO/VIDEO NETWORK**  
• PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A UN RESEAU AUDIO-VIDEO  
(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEA, Rodger, J.** [-/US]; 210 & 1/2 16th Street, San Jose, CA 95113 (US).  
(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Suite 2100, 9560 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/10, H04Q 7/32

- (11) **WO 99/35754** (13) A1  
(21) PCT/US99/00342  
(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/004,481 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR COMBATING ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE USING MULTIPLE IF FILTERS**  
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES PERTURBATIONS PAR CANAUX ADJACENTS GRACE A L'UTILISATION DE PLUSIEURS FILTRES A FREQUENCE INTERMEDIAIRE  
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(72) **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, County of Wake, Apex, NC 27502 (US). **GUEY, Jiann-Ching**; 4561G Emerald Forest Drive, County of Durham, Durham, NC 27713 (US).  
(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/38, 1/034, H05K 9/00

- (11) **WO 99/35755** (13) A1  
(21) PCT/US98/26542  
(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/005,644 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)  
(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • INTERCHANGEABLE SHIELD FOR A RADIO COMMUNICATION DEVICE  
• BLINDAGE INTERCHANGEABLE POUR UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).
- (72) **SMITH, Stacy**; 305 Cottonwood Lane, Holly Springs, NC 27540 (US).
- (74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, LLP, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (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>6</sup> **H04B 1/38, H04L 5/16**
- (11) **WO 99/35756** (13) A1
- (21) PCT/US99/00519
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/15057 **9 Jan/jan 1998 JP (09.01.1998)**
- (30) 09/217,556 **21 Dec/déc 1998 US (21.12.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • ACTIVATION OF MULTIPLE xDSL MODEMS WITH CHANNEL PROBE  
• ACTIVATION DE MODEMS DE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE (xDSL) A ESSAI DE LIGNE
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 2-3-8, Shimomeguro, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **ATSUTA, Akira**; 4-30-4-201, Fujimidai, Nerima-ku, Tokyo 177-0034 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PALM, Stephen** [US/JP]; Matsushita Graphic Communication Systems, Inc., 3-8, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).
- (74) **BERNSTEIN, Bruce, H.**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (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>6</sup> **H04B 1/40, H04Q 7/38, H02J 7/00**
- (11) **WO 99/35757** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00016
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/1652 **7 Jan/jan 1998 JP (07.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DUAL-MODE RADIO COMMUNICATION DEVICE HAVING FUNCTION FOR SELECTIVELY USING ANALOG OR DIGITAL MODE  
• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION A DEUX MODES PERMETTANT L'UTILISATION SELECTIVE D'UN MODE ANALOGIQUE OU D'UN MODE NUMERIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAJI, Naoki** [JP/JP]; A404, Toshiba-Dai-4-Hirayamaryo, 3-1-1, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).  
**KUROKAWA, Osamu** [JP/JP]; 902, Shinfotopia-Takahata, 194-1, Shimoda, Hino-shi, Tokyo 191-0023 (JP).  
**ISHIKURA, Akira** [JP/JP]; 201, Sannekusu, 3287-1, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 214-0014 (JP).  
**NOMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; 101, Kopo-Shimura, 3-21-4, Osakaue, Hino-shi, Tokyo 191-0061 (JP).  
**HYODO, Masakuni** [JP/JP]; 7-2-34-307, Toyo, Koto-ku, Tokyo 135-0016 (JP).  
**NAKAMURA, Ken** [JP/JP]; 156-2-232, Futocho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0031 (JP).  
**TAKAHASHI, Yoshimasa** [JP/JP]; 203, 3-30-1, Koyasumachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/66, H03M 7/00**
- (11) **WO 99/35758** (13) A1
- (21) PCT/SG98/00002
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPECTRAL EXPONENT RESHAPING IN A TRANSFORM CODER FOR HIGH QUALITY AUDIO  
• PROCEDE ET APPAREIL DE REFORMATION SPECTRALE DES EXPOSANTS DANS UN CODEUR PAR TRANSFORMATION POUR DISPOSITIFS AUDIO DE GRANDE QUALITE
- (71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS ASIA PACIFIC (PTE.) LTD.** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABSAR, Mohammed, Javed** [IN/SG]; Block 411, #09-1006 Hougang Avenue 10, Singapore 530411 (SG).  
**GEORGE, Sapna** [IN/SG]; Block 315, #06-220 Serangoon Avenue 2, Singapore 550315 (SG).  
**ALVAREZ-TINOCO, Antonio, Mario** [GB/SG]; 32 Toh Tuck Road, #03-01, Singapore 596710 (SG).
- (74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).
- (81) JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/707, 1/69**
- (11) **WO 99/35759** (13) A1
- (21) PCT/US98/27092
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,749 **5 Jan/jan 1998 US (05.01.1998)**
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A METHOD FOR USING CIRCULAR SPREADING CODES TO ACHIEVE HIGH BIT DENSITIES IN A DIRECT-SEQUENCE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS SYSTEM  
• PROCEDE SERVANT A METTRE EN APPLICATION DES CODES D'ETALEMENT CIRCULAIRE AFIN D'ATTEINDRE DES DENSITES BINAIRES IMPORTANTES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE EN SEQUENCE DIRECTE
- (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) **HORNE, David, M.** [US/US]; 2444 W. Flint Street, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> **H04B 1/707**(11) **WO 99/35760** (13) A1

(21) PCT/US98/27591

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,747 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A METHOD USING CODEBOOK INDEXING TO ACHIEVE HIGH BIT DENSITIES IN A DS-CDMA-SS COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE UTILISANT UNE INDEXATION SUR TABLE DE CODAGE EN VUE D'OBTENIR DES DENSITES BINAIRES ELEVEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS DS-CDMA-SS

(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) **HORNE, David, M.** [US/US]; 2444 W. Flint Street, Chandler, AZ 85224 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/707**(11) **WO 99/35761** (13) A1

(21) PCT/US98/27594

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,648 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A METHOD FOR USING ENCODED SPREADING CODES TO ACHIEVE HIGH BIT DENSITIES IN A DIRECT-SEQUENCE

● PROCEDE COMPRENANT L'UTILISATION DE CODES

D'ETALEMENT CODES POUR PRODUIRE DES DENSITES DE BITS ELEVEE DANS UNE SEQUENCE DIRECTE

(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) **HORNE, David, M.** [US/US]; 2444 W. Flint Street, Chandler, AZ 85224 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 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> **H04B 1/707**(11) **WO 99/35762** (13) A1

(21) PCT/US99/00140

(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,799 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING SPECTRAL EFFICIENCY OF CDMA SYSTEMS USING DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM SIGNALS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER L'EFFICACITE SPECTRALE DES SYSTEMES A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION (AMCR), VIA DES SIGNAUX A ETALEMENT DE SPECTRE EN SEQUENCE DIRECTE

(71) **BSD BROADBAND N.V.** [NL/RU]; 2nd Spasonalivkovsky per. 6, Moscow, 117909 (RU).

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

(72, 75) **ARKHIPKIN, Vladimir, J.** [RU/RU]; 2nd Spasonalivkovsky per. 6, Moscow, 117909 (RU). **MESHKOVSKY, Konstantin, A.** [RU/RU]; 2nd Spasonalivkovsky per. 6, Moscow, 117909 (RU). **MILLER, Franklin, S.** [US/US]; 98 Prospect Street, Summit, NJ 07901 (US). **SOKOLOV, Alexander, G.** [RU/RU]; 2nd Spasonalivkovsky per. 6, Moscow, 117909 (RU).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/707**(11) **WO 99/35763** (13) A1

(21) PCT/US99/00372

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,580 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPATH DELAY ESTIMATION IN DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEMS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION DU TEMPS DE PROPAGATION PAR TRAJETS MULTIPLES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A SPECTRE DISPERSE AVEC SEQUENCES CONTINUES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **SOUROUR, Essam**; Apartment 3Q, 600 Charleston Road, Raleigh, NC 27606 (US). **BOTTOMLEY, Greg**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US). **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/06**(11) **WO 99/35764** (13) A1

(21) PCT/FI98/00818

(22) **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)**



- (25) en (26) en
- (30) 980035 **9 Jan/jan 1998** FI  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR DIRECTING ANTENNA BEAM, AND TRANSCEIVER IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT DE DIRIGER UN FAISCEAU D'ANTENNE, ET EMETTEUR-RECEPTEUR
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YLITALO, Juha** [FI/FI]; Alangontie 9A, FIN-90540 Oulu (FI). **KATZ, Marcos** [AR/FI]; Aleksanterinkatu 15 A 7, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/185

- (11) **WO 99/35765** (13) A1
- (21) PCT/US98/25616
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,845 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • GLOBAL MOBILE PAGING SYSTEM
- SYSTEME MOBILE DE RADIOMES-SAGERIE MONDIAL
- (71) **GLOBALSTAR L.P.** [US/US]; 3200 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **WIEDEMAN, Robert, A.**; 1735 Mora Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, L.L.P., 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) BR MX RU.

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> H04B 7/204, H01Q 1/28, 25/00
- (11) **WO 99/35766** (13) A1
- (21) PCT/US99/00003
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,794 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • BEAM MANAGEMENT IN A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM
- GESTION DE FAISCEAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITE
- (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) **HABER, William, Joe** [US/US]; 5603 S. Sailor's Reef Road, Tempe, AZ 85283 (US). **KRONKE, George, Thomas** [US/US]; 1442 W. Emerald Key Court, 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) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04B 10/12

- (11) **WO 99/35767** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01974
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,104 **31 Dec/déc 1997** US  
(31.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • HIGH POWER OPTICAL RECEIVER
- RECEPTEUR OPTIQUE GRANDE PUISSANCE
- (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) **SCHNETTLER, Eric, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LA VIOLETTE, Kerry, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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> H04B 10/20

- (11) **WO 99/35768** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00055
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • OPTICAL FIBER COMMUNICATION NETWORK DEVICE
- DISPOSITIF POUR RESEAU DE COMMUNICATION A FIBRES OPTIQUES
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKATA, Tsuneo** [JP/JP]; Room B307, 4-14-6, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04B 15/04

- (11) **WO 99/35769** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03811
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 197 58 256.7 **31 Dec/déc 1997** DE  
(31.12.1997)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS WITH LOW-INTERFERENCE
- DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX AVEC UN FAIBLE NIVEAU DE BROUILLAGE
- (71) **SCHLEIFRING UND APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Am Hardtanger 10, D-82256 Fürstenfeldbruck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOHR, Georg** [DE/DE]; Allinger Strasse 75, D-82223 Eichenau (DE).
- (74) **MÜNICH, Wilhelm**; Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 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> H04H

- (11) **WO 99/35770** (13) A2
- (21) PCT/US98/26822

(22) 17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/003,112 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A HOME AUDIO/VIDEO NETWORK  
• RESEAU VIDEO/AUDIO DOMESTIQUE

(71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) LEA, Rodger, J.; 210 &amp; 1/2 16th Street, San Jose, CA 95113 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.; Ladas &amp; Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (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>6</sup> H04H 9/00

(11) WO 99/35771 (13) A1

(21) PCT/CH99/00006

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) de (26) de

(30) 24/98 9 Jan/jan 1998 CH  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR INTERACTIVE TELECOMMUNICATION

• PROCEDE DE TELECOMMUNICATION INTERACTIVE

(71) SWISSCOM AG [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).

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

(72, 75) RITTER, Rudolf [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH).

(74) BOVARD AG; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00

(11) WO 99/35772 (13) A1

(21) PCT/JP99/00022

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/3525 9 Jan/jan 1998 JP  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • PARALLEL TRANSMISSION METHOD

• PROCEDE DE TRANSMISSION EN PARALLELE

(71) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC. [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUZUKI, Yasunori [JP/JP]; Port-Villa Motomachi #804, 112-4, Yamashita-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP). NOJIMA, Toshio [JP/JP]; 2-25-13, Hairando, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP).

(74) TANI, Yoshikazu; No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

(51)<sup>6</sup> H04J 1/00, 3/00, 3/12, H04M 1/24, 3/00, 3/42

(11) WO 99/35773 (13) A1

(21) PCT/US99/00275

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,153 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • VIRTUAL BEARER CHANNEL PLATFORM FOR PROCESSING SERVICE REQUESTS RECEIVED IN THE FORM OF CHANNEL DATA

• PLATE-FORME A CANAUX SUPPORTS VIRTUELS PERMETTANT DE TRAITER DES DEMANDES DE SERVICE REÇUES SOUS LA FORME DE DONNEES DE CANAUX

(71) MCI WORLDCOM, INC. [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201 (US).

(72) SHERMAN, Frederick, A.; 2429 Bent Brook Drive, Mesquite, TX 75181 (US). DENDI, Ranga, R.; 1709 Danube Lane, Plano, TX 75075 (US). MORGAN, Timothy, A.; 1828 Harbour Oaks Drive, Snellville, GA 30078 (US). LEONARD, Robert, Gary; 2620 Teakwood Lane, Plano, TX 75075 (US). BOND, Duke; 109 Ventura Court, Allen, TX 75013 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy &amp; Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) CA JP 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 3/16, H04Q 11/00

(11) WO 99/35774 (13) A1

(21) PCT/US99/00273

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,157 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • RESOURCE MANAGER FOR A VIRTUAL BEARER CHANNEL PLATFORM

• GESTIONNAIRE DE RESSOURCES POUR PLATE-FORME A CANAUX SUPPORTS VIRTUELS

(71) MCI WORLDCOM, INC. [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) SHERMAN, Frederick, A.; 2429 Bent Brook Drive, Mesquite, TX 75181 (US). DENDI, Ranga, R.; 1709 Danube Lane, Plano, TX 75075 (US). MORGAN, Timothy, A.; 1828 Harbour Oaks Drive, Snellville, GA 30078 (US). LEONARD, Robert, Gary; 2620 Teakwood Lane, Plano, TX 75075 (US). BOND, Duke; 109 Ventura Court, Allen, TX 75013 (US).

(74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy &amp; Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) CA JP 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

(11) WO 99/35775 (13) A1

(21) PCT/US99/00367

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,948 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SHORT DISTANCE DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE PAR MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE RENFORCEE A COURTE DISTANCE

(71) OSICOM TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 9990 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHENG, Xin; 12707 Heritage Glen Court, San Diego, CA 92130 (US). HUANG, Shouhua; 16162 Sher Lane #71, Huntington Beach, CA 92130 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright &amp; Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L

(11) WO 99/35776 (13) A2

(21) PCT/US98/26454

(22) 11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/068,811 24 Dec/déc 1997 US  
(24.12.1997)

(30) 09/057,123 8 Apr/avr 1998 US  
(08.04.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • SECRET KEY CRYPTOSYSTEM AND METHOD UTILIZING FACTORIZATIONS OF PERMUTATION GROUPS OF ARBITRARY ORDER 2

• SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE A CLE SECRETE ET PROCEDE D'UTILISATION DE FACTORISATIONS DE GROUPES DE PERMUTATION D'ORDRE ARBITRAIRE 2

(71, 72) MAGLIVERAS, Spyros, S. [US/US]; 3010 Jackson Drive, Lincoln, NE 68502 (US). TRAN, Van Trung [DE/DE]; Mombertplatz 35, D-69126 Heidelberg (DE). HORVATH, Tamas [HU/DE]; Maxstrasse 22, D-45127 Essen (DE).

(74) WELCH, James, D.; 10328 Pinehurst Avenue, Omaha, NE 68124 (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>6</sup> H04L

(11) WO 99/35777 (13) A2

(21) PCT/US99/00282

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,409 8 Jan/jan 1998 US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • SYSTEM FOR PROCESSING AND STORING INTERNET BOOKMARK ADDRESS LINKS

• SYSTEME DE TRAITEMENT ET D'ENREGISTREMENT DE LIENS D'ADRESSAGE POUR SIGNETS INTERNET

(71, 72) BURKE, Alexander, J. [US/US]; The Law Offices, 3 Glenside Terrace, Upper Montclair, NJ 07043 (US).

(74) BURKE, Alexander, J.; The Law Offices, 3 Glenside Terrace, Upper Montclair, NJ 07043 (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> H04L

(11) WO 99/35778 (13) A2

(21) PCT/US99/00337

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,720 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(30) 60/075.123 13 Feb/fév 1998 US  
(13.02.1998)

(30) 09/107,724 30 Jun/juin 1998 US  
(30.06.1998)

(30) 09/107,666 30 Jun/juin 1998 US  
(30.06.1998)

(30) 09/189,591 10 Nov/nov 1998 US  
(10.11.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • LOW LEVEL CONTENT FILTERING  
• FILTRAGE DE CONTENU BAS NIVEAU

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) KADYK, Don; 18908 128th Avenue N.E., Bothell, WA 98041 (US). O'LEARY, Michael, J.; 22823 N.E. 54th Street, Redmond, WA 98053 (US). CRONIN, Dennis; 2428 159th Avenue N.E., Bellevue, WA 98008 (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) 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 1/00

(11) WO 99/35779 (13) A1

(21) PCT/DE98/03469

(22) 25 Nov/nov 1998 (25.11.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 339.0 7 Jan/jan 1998 DE  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CODING, DECODING AND TRANSMITTING INFORMATION, USING SOURCE-CONTROLLED CHANNEL DECODING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE, LE DECODAGE ET LA TRANSMISSION DE DONNEES, PAR DECODAGE DE VOIE A COMMANDE SOURCE

(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) XU, Wen [CN/DE]; Pollnstrasse 1 A, D-85221 Dachau (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>6</sup> H04L 5/14, 25/49

(11) WO 99/35780 (13) A1

(21) PCT/GB99/00008

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800440.1 10 Jan/jan 1998 GB  
(10.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • IMPEDANCE MODULATION SIGNALING  
• SIGNALISATION A MODULATION D'IMPEDANCE

(71, 72) WOOD, John [GB/GB]; Unit 6, Francis Court, Wellingborough Road, Rushden, Northamptonshire NN19 6AY (GB).

(74) DODD, David, Michael; T N P Services, 5 Half Edge Lane, Eccles, Manchester M30 9GJ (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 9/00

(11) WO 99/35781 (13) A2

(21) PCT/EP98/07984

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 01 241.1 12 Jan/jan 1998 DE  
(12.01.1998)

- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR GENERATING ASYMMETRICAL CRYPTOGRAPHIC KEYS BY THE USER  
• PROCEDE DE GENERATION DE CLES DE CHIFFREMENT ASYMETRIQUES PAR L'UTILISATEUR
- (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) **MERTES, Paul** [DE/DE]; Mertenseifer Grund 9, D-57258 Freudenberg (DE).  
**METTKEN, Werner** [DE/DE]; Eichenweg 9, D-59969 Hallenberg (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Technologiezentrum, 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>6</sup> **H04L 9/30**
- (11) **WO 99/35782** (13) A1
- (21) PCT/US98/27896
- (22) **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,344 **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)** US
- (30) 60/089,529 **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • LEAK-RESISTANT CRYPTOGRAPHIC METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL CRYPTOGRAPHIQUES RESISTANT AUX FUITES
- (71) **CRYPTOGRAPHY RESEARCH, INC.** [US/US]; Suite 1088, 870 Market Street, San Francisco, CA 94102 (US).
- (72) **KOCHER, Paul, C.**; 143 Fillmore Street, San Francisco, CA 94117 (US). **JAFFE, Joshua, M.**; 21B Bird Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **LAURIE, Ronald, S.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 9/30, G06F 13/362**
- (11) **WO 99/35783** (13) A1
- (21) PCT/US99/00344
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,084 **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** US
- (30) 09/085,437 **27 May/mai 1998 (27.05.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CLIENT SIDE PUBLIC KEY AUTHENTICATION METHOD AND APPARATUS WITH SHORT-LIVED CERTIFICATES  
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE CLE PUBLIQUE COTE CLIENT AVEC CERTIFICATS DE COURTE DUREE
- (71) **CYBERSAFE CORPORATION** [US/US]; Suite 310, 1605 N.W. Sammamish Road, Issaquah, WA 98027-5378 (US).
- (72) **HUR, Matthew**; 1010 13th Place S.W., North Bend, WA 98045 (US). **MEDVINSKY, Gennady**; 14266 S.E. 6th Street, Bellevue, WA 98007 (US). **KOVARA, Joseph, N.**; P.O. Box 1027, Issaquah, WA 98027 (US).
- (74) **HANSRA, Tejpal, S.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 9/32**
- (11) **WO 99/35784** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00008
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980028 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** FI
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD OF IMPLEMENTING CONNECTION SECURITY IN A WIRELESS NETWORK  
• PROCEDE ASSURANT LA SECURITE DES CONNEXIONS DANS UN RESEAU SANS FIL
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAIVISTO, Tommi** [FI/FI]; Liusketie 16 I 54, FIN-00710 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
- (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 9/32, H04N 5/91**
- (11) **WO 99/35786** (13) A1
- (21) PCT/JP98/06007
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/1343 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** JP
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • DATA PROCESSING SYSTEM, DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD  
• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT 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) **ISHIGURO, Ryuji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,

- Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OSAWA, Yoshitomo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ASANO, Tomoyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN ID IN 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> **H04L 12/00**
- (11) **WO 99/35787** (13) A2
- (21) PCT/US98/27605
- (22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,097 **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A HOME AUDIO/VIDEO NETWORK WITH DEVICE CONTROL
- RESEAU AUDIO/VIDEO DOMESTIQUE AVEC COMMANDE D'APPAREIL
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **LEA, Rodger, J.**; 210 & 1/2 16th Street, San Jose, CA 95113 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (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>6</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 99/35788** (13) A2
- (21) PCT/IB98/02037
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,559 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A WIRELESS UNIVERSAL BUILDING INFORMATION INFRASTRUCTURE
- INFRASTRUCTURE UNIVERSELLE ET SANS FIL D'INFORMATION POUR IMMEUBLE
- (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) **MUKHERJEE, Satyendranath**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRYAN, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HULLYALKAR, Samir**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GHOSH, Monisha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SATYANARAYANA, Srinagesh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MELNIK, George**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LETAVIC, Theodore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DASGUPTA, Aninda**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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> **H04L 12/56**
- (11) **WO 99/35789** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00005
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A METHOD FOR ADAPTATION OF VOICE SAMPLE RATE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE D'ADAPTATION DE LA VITESSE D'ECHANTILLONNAGE VOCAL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS 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) **ENGDAHL, Tomi** [FI/FI]; Servin Majantie 10 D 44, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd**; 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**
- (11) **WO 99/35790** (13) A1
- (21) PCT/IB98/02058
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/001,666 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING CONGESTION CONTROL INFORMATION IN A MULTI-PROTOCOL NETWORK
- APPAREIL ET PROCEDE D'OPTIMISATION DES INFORMATIONS DE CONTROLE DE CONGESTION DANS UN RESEAU MULTI-PROTOCOLE
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **GULLICKSEN, Jeffery, T.**; 3775 Flora Vista Avenue #403, Santa Clara, CA 95051 (US). **BERNSTEIN, Greg, M.**; 4417 Castanos Street, Fremont, CA 94536 (US). **CHHABRA, Gurpreet, S.**; 1035 Aster Avenue #2124, Sunnyvale, CA 94086 (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>6</sup> **H04L 12/56, 12/44, 29/14, 12/26, 29/06, 1/18**
- (11) **WO 99/35791** (13) A1
- (21) PCT/US99/00249
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,650 **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** US
- (30) 09/224,115 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING ERROR DETECTION AND RECOVERY IN A SYSTEM AREA NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A METTRE EN OEUVRE UNE DETECTION ET UNE RECUPERATION D'ERREURS DANS UN RESEAU DE SYSTEMES (SAN)
- (71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Loc. 200-16, Cupertino, CA 95014-0709 (US).
- (72) **GARCIA, David, J.**; 24100 Hutchinson Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **LARSON, Richard, O.LOW, Stephen, G.**; 4301 Avenue D., Austin, TX 78751 (US). **WATSON, William, J.**; 1501 Ulrich Avenue, Austin, TX 78756 (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) 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> **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 99/35792** (13) A1

(21) PCT/US99/00684

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,740 **12 Jan/jan 1998 US (12.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **METHOD FOR PROVIDING DELAYS INDEPENDENT OF SWITCH SIZE IN A CROSSBAR SWITCH WITH SPEEDUP**

• **PROCEDE ASSURANT DES DELAIS INDEPENDANTS DE LA TAILLE DES REPARTITEURS DANS UN CENTRAL CROSSBAR ACCELERE**

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) **CHARNY, Anna**; 408 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US). **KRISHNA, Pattabhiraman**; 21 Royal Crest Drive #9, Marlboro, MA 01752 (US). **PATEL, Naimish**; 32 Monteiro Way, N. Andover, MA 01845 (US). **SIMCOE, Robert, J.**; 11 Brookway Road, Westboro, MA 01581 (US).

(74) **SORKIN, Paul, D.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, 12/44, 29/14, 12/26, 29/06, 1/18**

(11) **WO 99/35793** (13) A1

(21) PCT/US99/00094

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,650 **7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)**

(30) 09/224,114 **30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING MULTI-PATHING DATA TRANSFERS IN A SYSTEM AREA NETWORK**

• **SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA MISE EN OEUVRE DU TRANSFERT DE DONNEES A TRAJETS MULTIPLES DANS UN RESEAU SYSTEME**

(71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Loc. 200-16, Cupertino, CA 95014-0709 (US).

(72) **GARCIA, David, J.**; 24100 Hutchinson Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **LARSON, Richard, O.**; Apt. 10, 10285 Parkwoods Drive, Cupertino, CA 95014-1445 (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) 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> **H04L 12/66**

(11) **WO 99/35794** (13) A1

(21) PCT/FI98/01026

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) fi (26) en

(30) 974655 **31 Dec/déc 1997 FI (31.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **SUBSCRIBER DATA HANDLING IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS**

• **TRAITEMENT DE "DONNEES ABONNES" DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS**

(71) **SONERA OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAAKKOLA, Jorma** [FI/FI]; Palmusallontie 3, FIN-01760 Vantaa (FI). **SARKKI, Mika** [FI/FI]; Norotie 6 D 41, FIN-01600 Vantaa (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/66, H04Q 11/04**

(11) **WO 99/35795** (13) A1

(21) PCT/FR98/02916

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 97/16812 **31 Dec/déc 1997 FR (31.12.1997)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **SUBSCRIBER CARD, SUBSCRIBER CONNECTING UNIT AND RELAY CENTRE FOR CONCENTRATING INTERNET FRAMES**

• **CARTE D'ABONNE, UNITE DE RACCORDEMENT D'ABONNES, ET CENTRE DE COMMUTATION PERMETTANT DE CONCENTRER DES TRAMES INTERNET**

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASSAUX, Jean** [FR/FR]; 10, rue du Mouton Blanc, F-22300 Lannion (FR). **LEVY, Michel** [FR/FR]; 63, Domaine de Montvoisin, F-91400 Gomez La Ville (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.L., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AU CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 99/35796** (13) A2

(21) PCT/FR98/02890

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00055 **6 Jan/jan 1998 FR (06.01.1998)**

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • **COMMUNICATION METHOD IN A SET OF SYSTEMS VIA AN INTERNET TYPE NETWORK**

• **PROCEDE DE COMMUNICATION DANS UN ENSEMBLE DE SYSTEMES DISTRIBUES VIA UN RESEAU DU TYPE INTERNET**

(71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABERT, Michel** [FR/FR]; 4, impasse J.H. Lartigue, F-38120 Saint-Egreve (FR).

(74) **DIOU, Jean-Marc**; Bull S.A., 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) CA 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> **H04L 29/06**

(11) **WO 99/35797** (13) A1

(21) PCT/EP98/05173

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 372.2 **9 Jan/jan 1998** DE  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSPORTING DATA AND COMPUTER NETWORK FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE DE TRANSPORT DE DONNEES ET RESEAU INFORMATIQUE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **HILF GMBH** [DE/DE]; Microcomputer-Consulting, Keltnering 2-4, D-82041 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIERATSCHKER, Karl** [DE/DE]; Josef-Maria-Lutz-Strasse 7, D-85293 Reichertshausen (DE).

(74) **KITZHOFER, Thomas**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 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>6</sup> **H04L 29/06, H04Q 7/22**

(11) **WO 99/35798** (13) A1

(21) PCT/EP99/00111

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 00 772.8 **12 Jan/jan 1998** DE  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING A LINK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONFIGURER UNE LIAISON

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUDWIG, Reiner**; Grüner Weg 12, D-52393 Hürtgenwald (DE). **GERDES, Martin**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 99/35799** (13) A2

(21) PCT/FI98/01032

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 974665 **31 Dec/déc 1997** FI  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • A METHOD FOR PACKET AUTHENTICATION IN THE PRESENCE OF NETWORK ADDRESS TRANSLATIONS AND PROTOCOL CONVERSIONS

• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION DE PAQUETS EN PRESENCE DE TRANSDUCTIONS D'ADRESSES RESEAU ET DE CONVERSIONS DE PROTOCOLE

(71) **SSH COMMUNICATIONS SECURITY OY** [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **YLÖNEN, Tatu** [FI/FI]; Täysikuu 10 C 88, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-0010 Helsinki (FI).

(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>6</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 99/35800** (13) A2

(21) PCT/FI99/00004

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980024 **7 Jan/jan 1998** FI  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD OF CONNECTING BASE STATION TO CELLULAR SYSTEM

• CONNEXION D'UNE STATION DE ABSE A UN SYSTEME CELLULAIRE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **BERGENWALL, Martin** [FI/FI]; Servin Majjan tie 10 A 13, FIN-02150 Espoo (FI). **PIRKOLA, Juha** [FI/FI]; Pakkamestarinkatu 3 D 137, FIN-00520 Helsinki (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/06, 12/28**

(11) **WO 99/35801** (13) A1

(21) PCT/US99/00309

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,720 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(30) 60/074,236 **10 Feb/fév 1998** US  
(10.02.1998)

(30) 60/075,123 **13 Feb/fév 1998** US  
(13.02.1998)

(30) 09/108,145 **30 Jun/juin 1998** US  
(30.06.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING SUBSCRIPTION INFORMATION AND CONTENT TO A MOBILE DEVICE

• SYSTEME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS ET UN CONTENU D'ABONNEMENT A UN DISPOSITIF MOBILE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **DEO, Vinay**; 16732 N.E. 35th Street, Bellevue, WA 98008 (US). **TUNIMAN, David**; 23044 N.E. 61st Street, Redmond, WA 98052 (US). **SIMON, Daniel, R.**; Apartment E227, 16340 N.E. 83rd Street, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Center, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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> **H04L 29/06**

(11) **WO 99/35802** (13) A2

(21) PCT/US99/00336

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/070,720 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (30) 60/075,123 **13 Feb/fév 1998** US  
(13.02.1998)
- (30) 09/107,666 **30 Jun/juin 1998** US  
(30.06.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR DELIVERING DATA CONTENT OVER A LOW BIT RATE TRANSMISSION CHANNEL
- SYSTEME PERMETTANT D'ENVOYER UN CONTENU DE DONNEES SUR UN CANAL DE TRANSMISSION A FAIBLE DEBIT BINAIRE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **WECKER, Dave**; 23908 - 22nd Drive, S.E., Bothell, WA 98021 (US). **DEO, Vinay**; 16732 N.E. 35th Street, Bellevue, WA 98008 (US). **MILLER, John, Mark**; 8026 N.E. 122nd Place, Kirkland, WA 98034 (US). **TUNIMAN, David**; 23044 N.E. 61st Street, Redmond, WA 98053 (US). **O'LEARY, Michael, J.**; 22823 N.E. 54th Street, Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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> **H04M**
- (11) **WO 99/35803** (13) A2
- (21) PCT/US99/00125
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,977 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● PROGRAMMABLE GATEWAY FOR A VIRTUAL BEARER CHANNEL PLATFORM
- PASSERELLE PROGRAMMABLE POUR UNE PLATE-FORME DE VOIE PORTEUSE VIRTUELLE
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **DENDI, Ranga, R.**; 1709 Danube Lane, Plano, TX 75075 (US). **SHERMAN, Frederick, A.**; 2429 Bent Brook Drive, Mesquite, TX 75181 (US). **MORGAN, Timothy, A.**; 1828 Harbour Oaks Drive, Snellville, GA 30078 (US). **LEONARD, Robert, Gary**; 2620 Teakwood Lane, Plano, TX 75075 (US). **BOND, Duke**; 109 Ventura Court, Allen, TX 75013 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP 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> **H04M 1/00**
- (11) **WO 99/35804** (13) A1
- (21) PCT/DE98/03647
- (22) **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 00 458.3 **8 Jan/jan 1998** DE  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● OPERATING SURFACE FOR CLASS FUNCTIONS IN A TELEPHONE
- SURFACE D'UTILISATION POUR "FONCTIONS CLASS" DANS UN TELEPHONE
- (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) **SCHNEIDER-HUFSCHMIDT, Matthias** [DE/DE]; Löherweg 16 A, D-80997 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> **H04M 1/00, G08B 23/00**
- (11) **WO 99/35805** (13) A1
- (21) PCT/US99/00427
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,979 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (30) 09/131,713 **10 Aug/août 1998** US  
(10.08.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● PSEUDO DEDICATED LINE REMOTE INFORMATION DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS A DISTANCE SUR UNE LIGNE PSEUDO-SPECIALISEE
- (71, 72) **MOBIN, Farzad** [US/US]; 1153 Sunset Hills Road, Los Angeles, CA 90069 (US).
- (74) **CASCIO, Anthony, T.**; Suite 340, 22287 Mulholland Highway, Calabasas, CA 91302-5190 (US).
- (81) AU CN IL JP KR MX NO NZ PL 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> **H04M 1/64, 7/00, 3/00**
- (11) **WO 99/35806** (13) A1
- (21) PCT/US99/00286
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,351 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TOTALLY VOICE ACTIVATED DIALING
- PROCEDE ET SYSTEME DE NUMEROTATION A COMMANDE TOTALEMENT VOCALE
- (71) **ALCATEL USA, INC.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075-5813 (US).
- (72) **SCHIER, John**; 11748 DK Ranch Road, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **HANLEY, Walter, E., Jr.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (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> **H04M 1/65, 1/64**
- (11) **WO 99/35807** (13) A1
- (21) PCT/US99/00624
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,881 **9 Jan/jan 1998** US  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● TELEPHONE MESSAGE REMOTE NOTIFY MODULE
- MODULE DE NOTIFICATION A DISTANCE DE MESSAGES TELEPHONIQUES
- (71, 72) **LIU, Pei-Hung** [US/US]; P.O. Box 8042, Goleta, CA 93118 (US).
- (74) **BAKER, Larry, D.**; 214 East Victoria Street, Santa Barbara, CA 93101 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/50, H04Q 3/00**
- (11) **WO 99/35808** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00020
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98300126.4 **8 Jan/jan 1998** EP  
(08.01.1998)
- (30) 9800374.2 **8 Jan/jan 1998** GB  
(08.01.1998)



- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS NETWORKS  
• RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS
- (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) **LAM, Kenneth, Hoo-Yin** [GB/GB]; 8 Lancing Avenue, Ipswich, Suffolk IP4 4DG (GB).
- (74) **BRADLEY, David, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AU CA 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> H04M 3/50, 11/08

(11) WO 99/35809 (13) A1

(21) PCT/US98/00404

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • AUTOMATED CONSUMER RESPONSE TO PUBLICLY BROADCAST INFORMATION  
• REPONSE AUTOMATISEE DU CONSOMMATEUR A UNE INFORMATION DIFFUSEE PUBLIQUEMENT

(71) **CONNEXUS CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 1301 Lancaster Avenue, Berwyn, PA 19312 (US).

(72) **CHEN, Humphrey, D.**; 251 DeKalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **CAPRARO, Joseph, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04M 3/56, H04L 12/18

(11) WO 99/35810 (13) A1

(21) PCT/EP98/08556

(22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 1007983 8 Jan/jan 1998 NL (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HOLDING A CREATIVITY SESSION  
• METHODE ET SYSTEME PERMETTANT DE TENIR UNE SESSION DE CREATIVITE

(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) **THIE, Stefan** [NL/NL]; Lutulistraat 42, NL-9728 WT Groningen (NL). **VAN WIJK, Jacoline** [NL/NL]; Marwixstraat 25, NL-9726 CB Groningen (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH 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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/00, H04L 12/64, 12/66, H04Q 7/22

(11) WO 99/35811 (13) A1

(21) PCT/SE98/02394

(22) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/003,666 7 Jan/jan 1998 US (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • INTERNET ACCESS BY TELEPHONE  
• ACCES INTERNET PAR TELEPHONE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LIU, George, Yuejin**; Skiftesvägen 49, S-187 31 Täby (SE). **REHN, Hong**; Bergshamer 71, S-170 44 Solna (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> H04M 9/08

(11) WO 99/35812 (13) A1

(21) PCT/US98/26231

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/005,144 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING ECHO SUPPRESSION IN COMMUNICATIONS SYSTEMS  
• PROCEDES ET APPAREILS DE COMMANDE DE SUPPRESSION D'ECHO DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ROMESBURG, Eric, Douglas**; 18 Rocky Knolls Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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> H04M 9/08, H04B 3/20

(11) WO 99/35813 (13) A1

(21) PCT/US98/26238

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/005,145 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING COMFORT NOISE IN COMMUNICATIONS SYSTEMS  
• PROCEDES ET APPAREIL POUR ASSURER UN BRUIT DE FOND DE CONFORT DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ROMESBURG, Eric, Douglas**; 69B Half Dollar Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). **BLOEBAUM, Leland, Scott**; 103 Battery Point Place, Cary, NC 27513 (US). **GURUPARAN, Corattur, Natesan, Sambandam**; 108 Vineyard Lane, Cary, NC 27513 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04M 9/08

(11) WO 99/35814 (13) A2

(21) PCT/US98/27533

(22) 30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/005,149 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR  
IMPROVED ECHO SUPPRESSION IN  
COMMUNICATIONS SYSTEMS

• PROCEDES ET APPAREIL POUR  
SUPPRESSION D'ECHO AMELIO-  
REE DANS DES SYSTEMES DE  
TELECOMMUNICATIONS

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Develop-  
ment Drive, P.O. Box 13969, Research Tri-  
angle Park, NC 27709 (US).

(72) ROMESBURG, Eric, Douglas; 18 Rocky  
Knolls Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).  
RASMUSSEN, Jim, Agne, Jerker; Sillarod  
Skola, S-277 57 Brosarp (SE).

(74) GRUDZIECKI, Ronald, L. et al. / etc.;  
Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P.,  
P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404  
(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>6</sup> H04M 11/06, H04L 29/02, G06F 9/445

(11) WO 99/35815 (13) A1

(21) PCT/US99/00250

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,617 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AUTOMATIC IDENTIFICATION OF  
MODEMS

• IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE  
MODEMS

(63) US 60/070,617 (CIP)  
6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)

(71) AMERICA ONLINE, INC. [US/US];  
22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOBBER, Joseph [US/US]; 7809  
Freehollow Drive, Falls Church, VA 22402  
(US).

(74) LAND, John; Fish & Richardson P.C., Suite  
1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA  
92037 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
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> H04N

(11) WO 99/35816 (13) A2

(21) PCT/US98/27764

(22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/003,119 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AN AUDIO/VIDEO DEVICE

• APPAREIL AUDIO-VIDEO

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1  
Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEA, Rodger, J. [GB/US]; 210 & 1/2  
16th Street, San Jose, CA 95113 (US).  
LUDKE, Harold, Aaron [US/US]; 5876  
Ettersberg Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) GALLENSON, Mavis, S. et al. / etc.;  
Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire  
Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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

(11) WO 99/35817 (13) A2

(21) PCT/US99/00588

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,892 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
IMAGE CAPTURE, COMPRESSION  
AND TRANSMISSION OF A VISUAL  
IMAGE OVER TELEPHONIC OR RA-  
DIO TRANSMISSION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA  
SAISIE D'IMAGE, LA COMPRES-  
SION ET LA TRANSMISSION D'UNE  
IMAGE VISUELLE SUR UN SYSTEME  
DE TRANSMISSION TELEPHONIQUE  
OU RADIO

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141  
Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(71, 72) MONROE, David, A. [US/US]; P.O.  
Box 780907, San Antonio, TX 78278 (US).

(72) BERLINT, Richard; 7431 Round Moun-  
tain, San Antonio, TX 78255 (US). FOR-  
MAN, Michael; 3915 Forest Creek, San  
Antonio, TX 78230 (US). MATHER,  
Bruce; 3426 Hunter Circle, San Antonio,  
TX 78230 (US).

(74) CURFISS, Robert, C. et al. / etc.; Brace-  
well & Patterson, L.L.P., Suite 2900, South  
Tower Pennzoil Place, 711 Louisiana Street,  
Houston, TX 77002-2781 (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 LV MG MK MN MX NO NZ PL RO  
SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04N

(11) WO 99/35818 (13) A2

(21) PCT/US99/00664

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/006,073 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • APPARATUS FOR CAPTURING, CON-  
VERTING AND TRANSMITTING A  
VISUAL IMAGE SIGNAL VIA A DIGI-  
TAL TRANSMISSION SYSTEM

• APPAREIL DE CAPTURE CON-  
VERSION ET TRANSMISSION DE  
SIGNAUX D'IMAGES VIA UN SYS-  
TEME NUMERIQUE DE TRANSMIS-  
SION

(71, 72) MONROE, David [US/US]; P.O. Box  
78097, San Antonio, TX 78278 (US).

(74) CURFISS, Robert, C. et al. / etc.; Brace-  
well & Patterson, L.L.P., South Tower Penn-  
zoil Place, Suite 2900, 711 Louisiana Street,  
Houston, TX 77002-2781 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE  
GE GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC  
LK LR LV MG MK MN MX NO NZ PL  
RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU;  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04N 1/32, 1/44, G09C 5/00

(11) WO 99/35819 (13) A1

(21) PCT/HU99/00002

(22) 12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,529 12 Jan/jan 1998 US  
(12.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • ANTI-COUNTERFEITING METHOD  
AND APPARATUS USING DIGITAL  
SCREENING

• PROCEDE ET APPAREIL DE PROTEC-  
TION CONTRE LES CONTREFAÇONS  
METTANT EN OEUVRE UN FIL-  
TRAGE NUMERIQUE

(71) JURA-TRADE KERESKEDELMI KFT.  
[HU/HU]; Fészek u. 3, H-1125 Budapest  
(HU).

(72) KOLTAI, Ferenc; Váci u. 161, 10/57,  
H-1138 Budapest (HU). ÁDÁM, Bence;  
Hermánd u. 9, H-1112 Budapest (HU).  
TAKÁCS, Ferenc; Rózsavölgyi tér 7, fsz.  
2, H-1141 Budapest (HU). BAROS, László;  
Sziget u. 31, H-8000 Székesfehérvár (HU).

(74) DANUBIA; P.O. Box 198, H-1368 Buda-  
pest (HU).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04N 3/15

(11) WO 99/35820 (13) A1

(21) PCT/FR99/00015

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/00136 8 Jan/jan 1998 FR  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • IMAGING DEVICE WITH LOAD  
TRANSFER ON A CONNECTING  
ELEMENT

• DISPOSITIF DE PRISE DE VUE A  
TRANSFERT DE CHARGES SUR UN  
ELEMENT DE CONNEXION

(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) AUDAIRE, Luc [FR/FR]; 14, rue  
Mazet, F-38000 Grenoble (FR). MEDINA,  
Philippe [FR/FR]; 152, avenue Victor Hugo,  
F-38170 Seyssinet-Pariset (FR). MOTTIN,  
Eric [FR/FR]; 2726, route de Narbonne,  
F-38950 Saint-Martin-le-Vinoux (FR).

(74) BREVATOME; 25, rue de Ponthieu,  
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>6</sup> H04N 3/15

(11) WO 99/35821 (13) A1

(21) PCT/US99/00241

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,225 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AM-  
PLIFYING INPUT SIGNALS IN ONE  
OF MULTIPLE MODES OF RESOLU-  
TION

• PROCEDE ET APPAREIL  
D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX  
D'ENTREE DANS UN MODE DE  
RESOLUTION CHOISI PARMIS  
PLUSIEURS

(71) RETICON CORPORATION [US/US];  
345 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086  
(US).

(72) HOOD, Sheldon; 3491 Speno Drive, San  
Jose, CA 95117 (US). GRAEVE, Thorsten;  
165 Bernardo Avenue #16, Sunnyvale, CA  
94086 (US). FABANS, Andrew, G.; 101  
Campanula Place, Los Gatos, CA 95032  
(US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Fin-  
negan, Henderson, Farabow, Garrett & Dun-  
ner, L.L.P., 1300 I Street, Washington, DC  
20005-3315 (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>6</sup> H04N 5/00, 5/46

(11) WO 99/35822 (13) A1

(21) PCT/US99/00109

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,762 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • CHANNEL MAP MANAGER FOR  
MULTIPLE INPUT DEVICES

• GESTIONNAIRE DE TOPOGRAPHIE  
DE CANAUX POUR DISPOSITIFS  
D'ENTREE MULTIPLES

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US];  
600 North Derby Lane, North Sioux City, SD  
57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton  
Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lund-  
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,  
Minneapolis, MN 55402 (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> H04N 5/00

(11) WO 99/35823 (13) A1

(21) PCT/US99/00114

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,580 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • EVENT TIME SHIFTING FOR CON-  
VERGENCE SYSTEM

• DECALAGE TEMPOREL  
D'EVENEMENTS DANS UN  
SYSTEME DE CONVERGENCE

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US];  
600 North Derby Lane, North Sioux City, SD  
57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton  
Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lund-  
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,  
Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> H04N 5/04, 5/44, 5/60, 7/52

(11) WO 99/35824 (13) A1

(21) PCT/US99/00315

(22) 7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,640 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • APPARATUS FOR PROVIDING A  
VIDEO LIP SYNC DELAY AND ME-  
THOD THEREFORE

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN RETARD DE SYNCHRONISATION LABIALE VIDEO
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEISS, Michael, Scott** [US/US]; 1103 Indian Pipe Lane, Zionsville, IN 46077 (US). **ANDERSON, Mark, Robert** [US/US]; 8511 Westbridge Drive, Indianapolis, IN 46234 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H04N 5/14**
- (11) **WO 99/35825** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00011
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,058 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR DETECTING TRANSITIONS IN SAMPLED DIGITAL VIDEO SEQUENCES
- PROCEDE DE DETECTION DE TRANSITIONS DANS DES SEQUENCES VIDEO NUMERIQUES ECHANTILLONNEES
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
- (72) **RATAKONDA, Krishna**; Apartment 6, 1010 W. Clark, Urbana, IL 61801 (US).
- (74) **TAKANO, Akichika**; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).
- (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> **H04N 5/232, 7/00, 7/14**
- (11) **WO 99/35826** (13) A1
- (21) PCT/US98/26970
- (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,732 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • AUTOMATIC TRANSFER OF IMAGE INFORMATION BETWEEN IMAGING DEVICE AND HOST SYSTEM
- TRANSFERT AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS IMAGES ENTRE LE DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET LE SYSTEME HOTE
- (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) **FICHTNER, Mark, R.** [US/US]; 844 N. Rita Court, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> **H04N 5/38, 5/222**
- (11) **WO 99/35827** (13) A1
- (21) PCT/US99/00604
- (22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/071,119 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (30) 60/110,468 **30 Nov/nov 1998** US  
(30.11.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • TV BROADCAST VAN AND PORTABLE REPLAY DEVICE
- FOURGONNETTE DE TELEDIFFUSION ET DISPOSITIF PORTABLE DE LECTURE
- (71, 72) **VERNA, Tony** [US/US]; 1944 Palisades Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) **BERMAN, Paul, J.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 7566, Washington, DC 20044-7566 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/44, 5/50, H04B 1/16**
- (11) **WO 99/35828** (13) A1
- (21) PCT/US99/00059
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,761 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CHANNEL TUNER FOR TELEVISION
- SYNTONISEUR DE CHAINES POUR POSTE DE TELEVISION
- (71) **AMIGA DEVELOPMENT LLC** [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).
- (72) **WUGOFSKI, Theodore**; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> **H04N 5/445, 5/44**
- (11) **WO 99/35829** (13) A1
- (21) PCT/US99/00100
- (22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/002,990 **5 Jan/jan 1998** US  
(05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • INDIVIDUALIZED PARAMETER CONTROL FOR MULTIPLE MEDIA SOURCES
- CONTROLE INDIVIDUALISE DE PARAMETRES POUR SOURCES MULTIMEDIA MULTIPLES
- (71) **AMIGA DEVELOPMENT LLC** [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).
- (72) **WUGOFSKI, Theodore, D.**; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US). **SMITH, Kim, C.**; 4012 Ramsgate Court, Colleyville, TX 76034 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> H04N 5/445

(11) WO 99/35830 (13) A1

(21) PCT/US99/00409

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,798 8 Jan/jan 1998 US (08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • VIDEO PROGRAM GUIDE APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISE COMME GUIDE DE DOCUMENTS VIDEO

(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) WESTLAKE, Mark, Sheridan [US/US]; 13105 Conner Knoll Parkway, Fishers, IN 46038 (US). STRONG, Robert, John [GB/US]; 569 Arbor Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/445

(11) WO 99/35831 (13) A1

(21) PCT/US99/00461

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/005,269 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING TELEVISION RELATED SERVICES VIA A NETWORKED PERSONAL COMPUTER

• PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A FOURNIR DES SERVICES ASSOCIES A LA TELEVISION A UN ORDINATEUR PERSONNEL CONNECTE A UN RESEAU

(63) US 09/005,269 (CON) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)

(71) SUPERGUIDE CORPORATION [US/US]; Suite 940, 2221 East Lamar Boulevard, Arlington, TX 76006 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTHEISS, Christopher, J. [CA/US]; 419 Quay Assisi Street, New Smyrna Beach, FL 32169-3604 (US). MC-CAFFERTY, Michael, A. [US/US]; 18175 Midway Road #206, Dallas, TX 75287 (US). CUTLER, Todd, D. [US/US]; 2408 Summer Oaks Court, Arlington, TX 76011 (US). SUNKAVALLI, Sreekrishna, V. [IN/US]; 2323 Mistry Ridge Circle #101, Arlington, TX 76011 (US).

(74) BIGEL, Mitchell, S. et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/445, 7/16

(11) WO 99/35832 (13) A1

(21) PCT/US99/00098

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,994 5 Jan/jan 1998 US (05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • GRAPHIC LAYOUT CONTROLLER FOR TELEVISION ENVIRONMENT

• CONTROLEUR DE PRESENTATION GRAPHIQUE DESTINE A LA PERITELEVISION

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> H04N 5/445

(11) WO 99/35833 (13) A1

(21) PCT/US99/00099

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,733 5 Jan/jan 1998 US (05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MULTIPURPOSE CHANNEL BANNER  
• MESSAGE D'ACCUEIL CANAL A FONCTIONS MULTIPLES

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, Texas 76109 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> H04N 5/60 // 5/765

(11) WO 99/35834 (13) A1

(21) PCT/US99/00413

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,912 9 Jan/jan 1998 US (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AUDIO MODE SELECTION DURING TIME CONTROLLED PROGRAMMING

• SELECTION DE MODES AUDIO AU COURS D'UNE PROGRAMMATION CONTROLLEE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) LANDGRAF, Henry, S.; 39 Lafferty Drive, Cherry Hills, NJ 08002 (US). KEMPISTY, Mark, S.; 88 Eagle Mount Drive, Richboro, PA 18954 (US).

(74) KANANEN, Ronald, P. et al. / etc.; Suite 501, 1233 20th Street N.W., Washington, DC 20036 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> H04N 5/775

(11) WO 99/35835 (13) A1

(21) PCT/US99/00328

- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,620 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL VIDEO
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA LICENSING INCORPORATED** [US/US]; Two Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEGEID, Magdy** [CH/CH]; Wydlerweg 25, CH-8047 Zurich (CH).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/913**
- (11) **WO 99/35836** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00013
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98200034.1 **9 Jan/jan 1998** EP  
(09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • EMBEDDING AND DETECTING A WATERMARK IN IMAGES  
• INCORPORATION ET DETECTION D'UN FILIGRANE DANS DES IMAGES
- (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) **MAES, Maurice, J., J.-P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN OVERVELD, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RONGEN, Peter, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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>6</sup> **H04N 7/00**
- (11) **WO 99/35837** (13) A1
- (21) PCT/US98/20529
- (22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,860 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • VIDEO IMAGE ROTATING APPARATUS  
• APPAREIL ROTATIF DE PROJECTION D'IMAGES VIDEO
- (71) **E.S.P. ELECTRONICS, INC.** [US/US]; Penthouse, 11666 Gateway Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (72) **GRIBSCHAW, Franklin, C.**; 16631 Alliance Avenue, No. 5, Tustin, CA 92780 (US). **LANG, Paul, W.**; 16631 Alliance Avenue, No. 5, Tustin, CA 92780 (US). **TADIC-GALEB, Biljana**; 74 Maegan Place, No. 4, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/10, H03H 7/46**
- (11) **WO 99/35838** (13) A1
- (21) PCT/US98/26177
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/005,649 **12 Jan/jan 1998** US  
(12.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • CATV PASSIVE COMPONENT WITH RF SPLITTER AND POWER ADDING/REMOVAL PORT  
• COMPOSANT PASSIF DE TV CABLEE AVEC SEPARATEUR DE FREQUENCE RADIO ET PORT D'ADJONCTION/RETRAIT DE PUISSANCE
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **GRESKO, Richard**; 1417 County Line Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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> **H04N 7/10**
- (11) **WO 99/35839** (13) A1
- (21) PCT/US98/27441
- (22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/003,403 **6 Jan/jan 1998** US  
(06.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) • A HAND-HELD APPARATUS FOR SIMULATING TWO WAY CONNECTIVITY FOR ONE WAY DATA STREAMS  
• APPAREIL PORTABLE POUR SIMULATION A CONNECTIVITE BIDIRECTIONNELLE POUR TRAINS DE DONNEES UNIDIRECTIONNELS
- (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) **HARRISON, Edward, R.** [US/US]; 3560 N.W. Paisley Court, Beaverton, OR 97006 (US). **CALL, Dale, R.** [US/US]; 17207 S.W. Artesian Lane, Aloha, OR 97006 (US). **THROCKMORTON, John, A.** [US/US]; 1250 Sunningdale Road, Lake Oswego, OR 97034 (US). **PERRY, Burt** [US/US]; 8145 S.W. Barnard Drive, Beaverton, OR 97007 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> H04N 7/10

(11) WO 99/35840 (13) A1

(21) PCT/US98/27795

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/003,095 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A HOST APPARATUS FOR SIMULATING TWO WAY CONNECTIVITY FOR ONE WAY DATA STREAMS

- APPAREIL HOTE PERMETTANT DE SIMULER LA CONNECTIVITE BIDIRECTIONNELLE POUR DES FLUX DE DONNEES UNIDIRECTIONNELS

(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) HARRISON, Edward, R. [US/US]; 3560 N.W. Paisley Court, Beaverton, OR 97006 (US). CALL, Dale, R. [US/US]; 17207 S.W. Artesian Lane, Aloha, OR 97006 (US). THROCKMORTON, John, A. [US/US]; 1250 Sunningdale Road, Lake Oswego, OR 97034 (US). PERRY, Burt [US/US]; 8145 S.W. Barnard Drive, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> H04N 7/16

(11) WO 99/35841 (13) A1

(21) PCT/US99/00101

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,906 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SYSTEM FOR MANAGING FAVORITE CHANNELS

- SYSTEME DE GESTION DES CANAUX PREFERES

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US). SMITH, Kim, C.; 4012 Ramsgate Court, Colleyville, TX 76034 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> H04N 7/16

(11) WO 99/35842 (13) A1

(21) PCT/US99/00112

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,987 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SYSTEM FOR INVOKING CHANNEL AND EVENT FUNCTIONALITY

- SYSTEME D'APPEL CANAL ET DE FONCTIONNALITE D'EVENEMENTS

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> H04N 7/16, 5/445

(11) WO 99/35843 (13) A1

(21) PCT/US99/00113

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,944 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● INTERNET SOURCE INTO TV PROGRAM DATABASE

- INTEGRATION D'UNE SOURCE INTERNET DANS UNE BASE DE DONNEES DE PROGRAMMES DE TELEVISION

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

SMITH, Kim, C.; 4012 Ramsgate Court, Colleyville, TX 76034 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> H04N 7/16

(11) WO 99/35844 (13) A1

(21) PCT/US99/00115

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,584 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● SCHEDULED CACHING OF IN-BAND DATA SERVICES

- MISE EN ANTEMEMOIRE PROGRAMME DES SERVICES DE DONNEES INTRABANDES

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> H04N 7/16, 5/445

(11) WO 99/35845 (13) A1

(21) PCT/US99/00116

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,593 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ASSOCIATING WEB SITES TO TELEVISION PROGRAMS

- ASSOCIATION DE SITES WEB A DES PROGRAMMES DE TELEVISION

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

SMITH, Kim, C.; 4012 Ramsgate Court, Colleyville, TX 76034 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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>6</sup> H04N 7/16

(11) WO 99/35846 (13) A1

(21) PCT/US99/00123

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,892 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • USER PROFILE BASED ON ACCESS TIMES  
• ETABLISSEMENT DU PROFIL D'UTILISATEUR SUR LA BASE DU TEMPS D'ACCES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) WILLIAMS, Christopher, D.; 687 Pau Hana Drive, Soquel, CA 95073 (US). GOLDSCHMIDT-IKI, Jean, M.; 475 Milan Drive #107, San Jose, CA 95134 (US). SHAH-NAZAROFF, Anthony, A.; 779 Hilmar Street, Santa Clara, CA 95050 (US). WATTS, E., Michael; 305 Vineyard Town Center #252, Morgan Hill, CA 95037 (US). MOORE, Kenneth, Alan; 97424 Hoyt Street, Fremont, CA 94539 (US). HACKSON, David, N.; 1503 Yukon Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> H04N 7/16

(11) WO 99/35847 (13) A1

(21) PCT/US99/00408

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,745 8 Jan/jan 1998 US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD AND INTERFACE FOR LINKING TERMS IN AN ELECTRONIC MESSAGE TO PROGRAM INFORMATION

• PROCEDE ET INTERFACE DE LIAISON DE TERMES DANS UN MESSAGE ELECTRONIQUE DANS DES INFORMATIONS RELATIVES AU PROGRAMME

(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) WESTLAKE, Mark, Sheridan [US/US]; 13105 Conner Knoll Parkway, Fishers, IN 46038 (US). LOGAN, Robert, Joseph [US/US]; 4302 Sagamore Trail, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> H04N 7/16, 5/00

(11) WO 99/35848 (13) A1

(21) PCT/US99/00058

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,596 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MULTICHANNEL CONFLICT RESOLVER FOR CONVERGENCE SYSTEM  
• DISPOSITIF DE RESOLUTION DES CONFLITS A CHAINES MULTIPLES, DESTINE A UN SYSTEME DE CONVERGENCE

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> H04N 7/16

(11) WO 99/35849 (13) A1

(21) PCT/US99/00093

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/002,972 5 Jan/jan 1998 US  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • SYSTEM FOR COMBINING ELECTRONIC PROGRAM GUIDE DATA  
• SYSTEME POUR COMBINER LES DONNEES D'UNE GUIDE ELECTRONIQUE DES EMISSIONS

(71) AMIGA DEVELOPMENT LLC [US/US]; 600 North Derby Lane, North Sioux City, SD 57049 (US).

(72) WUGOFSKI, Theodore, D.; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner &amp; Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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> H04N 7/18, 5/232

(11) WO 99/35850 (13) A1

(21) PCT/IB98/01659

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/002,105 31 Dec/déc 1997 US  
(31.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • MULTIPLE CAMERA SYSTEM  
• SYSTEME DE CAMERAS MULTIPLES

(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) SENUGUPTA, Soumitra; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LYONS, Damian; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MURPHY, Thomas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). REESE, Daniel; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) FAESSEN, Louis, M., H.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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> H04N 7/30

(11) WO 99/35851 (13) A2

(21) PCT/IB98/02039

(22) 14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/000,667 30 Dec/déc 1997 US  
(30.12.1997)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)



(54) • DATA TRANSFORMATION OF THE INVERSE FOURIER TYPE  
• TRANSFORMATION DE DONNEES DE TYPE TRANSFORMEE INVERSE DE FOURIER

(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) **FISCH, Eberhard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEN BRABER, Gerard, Paul**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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>6</sup> H04N 7/30

(11) **WO 99/35852** (13) A2

(21) PCT/IB98/02094

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/001,319 **31 Dec/déc 1997** US  
(**31.12.1997**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • GROUP BASED CONTROL SCHEME FOR VIDEO COMPRESSION  
• PLAN DE COMMANDE BASE SUR LE GROUPE POUR LA COMPRESSION VIDEO

(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) **ISMAIL, Nermeen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STRUBBE, Hugo, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CAVIEDES, Jorge**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WU, Max**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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> H04N 7/46, 5/92

(11) **WO 99/35853** (13) A1

(21) PCT/JP98/05943

(22) **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/2009 **8 Jan/jan 1998** JP  
(**08.01.1998**)

(30) 10/138804 **20 May/mai 1998** JP  
(**20.05.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • VIDEO SIGNAL REPRODUCING DEVICE AND HIERARCHICAL VIDEO SIGNAL DECODER

• DISPOSITIF DE LECTURE DE SIGNAUX VIDEO ET DECODEUR HIERARCHIQUE DE SIGNAUX VIDEO

(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) **TAKEUCHI, Seiichi** [JP/JP]; Room 201, Ra-Syanburu Kori, 2-7, Sakaibashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0018 (JP). **NISHINO, Masakazu** [JP/JP]; 1-4-26, Kamiichi, Kashiwara-shi, Osaka 582-0007 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Iku-shima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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> H04N 9/77

(11) **WO 99/35854** (13) A2

(21) PCT/IB98/01981

(22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/002,139 **31 Dec/déc 1997** US  
(**31.12.1997**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY CONTROLLING BRIGHTNESS OF OBJECTS ON A DISPLAY MONITOR

• DISPOSITIF ET TECHNIQUE PERMETTANT D'AGIR DE MANIERE DYNAMIQUE SUR LA LUMINOSITE D'OBJETS DANS UN MONITEUR DE VISUALISATION

(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) **BAR-NAHUM, Guy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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>6</sup> H04N 13/00, 15/00, 13/02, 7/18, 9/47

(11) **WO 99/35855** (13) A1

(21) PCT/US98/27794

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,389 **6 Jan/jan 1998** US  
(**06.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • METHOD OF DETERMINING RELATIVE CAMERA ORIENTATION POSITION TO CREATE 3-D VISUAL IMAGES

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION DE L'ORIENTATION RELATIVE D'UN APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE POUR CREER DES IMAGES VISUELLES EN 3-D

(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) **SUNDAHL, Robert, C.** [US/US]; 3322 East Tonto Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **DUNTON, Randy, R.** [US/US]; 16026 South 14th Drive, Phoenix, AZ 85045 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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>6</sup> H04Q

(11) **WO 99/35856** (13) A2

(21) PCT/US98/26166

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/003,252 **6 Jan/jan 1998** US  
(**06.01.1998**)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) • AN AUDIO VIDEO NETWORK  
• RESEAU AUDIO-VIDEO

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **LEA, Rodger, J.**; 210 & 1/2 16th Street, San Jose, CA 95113 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (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>6</sup> H04Q 1/44

(11) WO 99/35857 (13) A1

(21) PCT/SE98/02452

(22) 29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 9800002-9 5 Jan/jan 1998 SE (05.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • AN ANTENNA CONNECTOR  
• CONNECTEUR D'ANTENNE

(71) TELEFON AB LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) APPELKVIST, Kjell-Otto; Skogslyckevägen 26, S-240 10 Dalby (SE). LUNDQVIST, Lars; Vallkärravägen 29, S-226 51 Lund (SE). LINDAHL, Richard; Ringbergagatan 63, S-212 30 Malmö (SE).

(74) STRÖM, Tore et al. / etc.; Ström &amp; Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00

(11) WO 99/35858 (13) A1

(21) PCT/DE98/03679

(22) 15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(25) de (26) de

(30) 198 00 644.6 9 Jan/jan 1998 DE (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SWAPPING OUT A PART OF A SERVICE LOGIC PROGRAMME  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFERER UNE PARTIE D'UN PROGRAMME DE LOGIQUE DE SERVICE DANS UN RESEAU INTELLIGENT

(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) MORITZ, Peter [DE/DE]; Wieselweg 8, D-85540 Haar (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(81) BR 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> H04Q 3/00, H04M 3/42

(11) WO 99/35859 (13) A1

(21) PCT/EP99/00152

(22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 1007969 7 Jan/jan 1998 NL (07.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • INTELLIGENT NETWORK  
• RESEAU INTELLIGENT(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) RIETKERK, Paul [NL/NL]; Hoge Morsweg 90, NL-2332 HM Leiden (NL). VAN BARNEVELD, Harry [NL/NL]; Vlammingstraat 38b, NL-2611 KX Delft (NL). ADRIAANSE, Joost [NL/NL]; Vleerplein 5, NL-2841 XV Moordrecht (NL). VLEER, Laurentius, Josephus, Maria [NL/NL]; Douw van der Kraplaan 17, NL-2252 BT Voorschoten (NL).

(74) KLEIN, Bart; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00, H04M 3/42

(11) WO 99/35860 (13) A1

(21) PCT/FI99/00002

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980015 5 Jan/jan 1998 FI (05.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • SPECIAL SITUATION IN INTELLIGENT NETWORK THAT IS FAILED FOR THE SERVICE BUT SUCCESSFUL FOR THE SWITCHING POINT

• SITUATION SPECIALE DANS UN RESEAU INTELLIGENT QUI EST EN ECHEC POUR LE SERVICE MAIS EN REUSSITE POUR LE POINT DE COMMUTATION

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) TUUNANEN, Heikki [FI/FI]; Keihäsrinne 18-20 E 9, FIN-02610 Espoo (FI). KORHONEN, Aki [FI/FI]; Pohjoiskaari 12 A 7, FIN-00200 Helsinki (FI).

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

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/20

(11) WO 99/35861 (13) A2

(21) PCT/FI99/00011

(22) 8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 980037 9 Jan/jan 1998 FI (09.01.1998)

(43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)

(54) • REGISTER RECALL IN A WLL SYSTEM  
• RAPPEL DU REGISTRE DANS UN SYSTEME SANS FIL A BOUCLE LOCALE

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS 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) RAUTIAINEN, Jaakko [FI/FI]; Tapiointie 5 A 5, FIN-90570 Oulu (FI). SARPOLA, Jussi [FI/FI]; Torikatu 16 B 14, FIN-90100 Oulu (FI). KONONEN, Timo [FI/FI]; Villentie 14 A 3, FIN-91800 Tyrnävä (FI).

(74) PAPULA REIN LAHTELA OY; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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>6</sup> **H04Q 7/24, 11/04**

(11) **WO 99/35862** (13) A1

(21) PCT/EP97/07322

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● BROADBAND CELLULAR NETWORK DEVICE  
● DISPOSITIF POUR RESEAUX CELLULAIRES A LARGE BANDE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS 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) **RUUTU, Jussi** [FI/FI]; Nokia Research Center, P.O. Box 45, FIN-00211 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd;** 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/24, 11/04**

(11) **WO 99/35863** (13) A1

(21) PCT/EP97/07351

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● BROADBAND CELLULAR NETWORK DEVICE  
● DISPOSITIF POUR RESEAU CELLULAIRE A LARGE BANDE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS 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) **RUUTU, Jussi** [FI/FI]; Nokia Research Center, P.O. Box 45, FIN-00211 Helsinki (FI). **MARTIKAINEN, Mikko** [FI/FI]; Nokia Research Center, P.O. Box 45, FIN-00211 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd;** Patentanwaltsbüro, 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/24, 7/38**

(11) **WO 99/35864** (13) A1

(21) PCT/EP98/08581

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 378.1 **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** DE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR TRANSFERRING OPERATING PARAMETERS FROM A CONTROL CENTER TO A LOCALLY LIMITED WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND A CORRESPONDING WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT EMANANT D'UN CENTRAL A UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL LIMITE LOCALEMENT ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÜHN, Edgar, Wolfram** [DE/DE]; Hauptstrasse 177c, D-70563 Stuttgart (DE). **SPERBER, Christoph** [DE/DE]; Gesselstrasse 58, D-75175 Pforzheim (DE). **BARTH, Ulrich** [DE/DE]; Christophstrasse 20, D-70825 Münchingen (DE).

(74) **BROSE, Gerhard** et al. / etc.; Alcatel, Intellectual Property Dept., Stuttgart, Postfach 300 929, D-70449 Stuttgart (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>6</sup> **H04Q 7/28**

(11) **WO 99/35865** (13) A1

(21) PCT/US98/26049

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/988,482 **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** US

(30) 08/988,546 **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** US

(30) 08/987,957 **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** US

(30) 08/988,505 **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** US

(30) 08/988,262 **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** US

(30) 08/987,872 **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** US

(30) 08/987,893 **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR ADDRESSING MULTIPLE CAPACITY WIRELESS TRUNK  
● SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE D'ADDRESSAGE DE LIGNES DE JONCTION SANS FIL MULTI-CAPACITE

(71) **OMNIPOINT CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 3 Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MENON, Narayan, P.** [IN/US]; 5910 Bay Springs Lane, Colorado Springs, CO 80918 (US). **ROEDER, G., R., Konrad** [US/US]; 121 Aspen Drive, Woodland Park, CO 80863 (US). **SMITH, Douglas, G.** [US/US]; 1200 North Veitch Street, Arlington, VA 22201 (US). **MO, Richard, C.** [CA/US]; Apartment 817, 2030 Dortmund, Colorado Springs, CO 80918 (US). **SOLA, Ismail, I.** [GB/US]; 5145 Seven Oaks Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **BILGIC, Izzet, M.** [TR/US]; 6841 Goldcrest Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **YUHAN, Albert, H.** [US/US]; 29 Ash Lane, Randolph, NJ 07869 (US). **DOUGLAS, Philip** [GB/DE]; Kistlerhof Strasse 90, D-81379 Munich (DE).

(74) **HEMMINGER, Steven, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon, LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/32**

(11) **WO 99/35866** (13) A1

(21) PCT/US99/00662

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

- (25) en (26) en (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/36, H04L 12/28** Strömsinlahdenkuja 2 A 13, FIN-00820 Helsinki (FI).
- (30) 09/005,931 **12 Jan/jan 1998** US (11) **WO 99/35868** (13) A1 (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; (Fredrikinkatu 61 A), P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999) (21) PCT/IL98/00636 (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).
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SELECTION OF CIRCUIT IN MULTI-CIRCUIT COMMUNICATIONS DEVICE  
• APPAREIL ET PROCEDE DE SELECTION DE CIRCUITS DANS UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS A PLUSIEURS CIRCUITS
- (30) 122852 **5 Jan/jan 1998** IL (05.01.1998) (25) en (26) en (71) **RADIOTEL LTD.** [IL/IL]; Gush Etzion Street 13, 54030 Givat Shmuel (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MONROE, David, A.** [US/US]; P.O. Box 780907, San Antonio, TX 78278 (US).
- (74) **CURFISS, Robert, C.** et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., South Tower Pennzoil Place, Suite 2900, 711 Louisiana Street, Houston, TX 77002-2781 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ 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).
- (72, 75) **LEVY, Rony** [IL/IL]; Mevo Gomeh Street 18, 56000 Yehud (IL). **GILBOA, Paz** [IL/IL]; Hakomemiyut Street 15, 46683 Herzelia (IL). **BARAK, Tuvia** [US/US]; 136 Washington Spring Road, Palisades, NY 10964 (US).
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38, 7/22, H04B 7/26**
- (11) **WO 99/35870** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00003
- (22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980016 **5 Jan/jan 1998** FI (05.01.1998)
- (43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD FOR ALLOCATING CHANNELS  
• LOGIQUE D'AFFECTATION DE CANAUX
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIMAN, Leif** [FI/FI]; Satakunnanpolku 34, FIN-04400 Järvenpää (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/38**
- (11) **WO 99/35869** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00010
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980036 **9 Jan/jan 1998** FI (09.01.1998)
- (43) 15 Jul/juיל 1999 (15.07.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CHANGING SUBSCRIBER PROFILE BASED ON IDENTITY OF BASE STATION SERVING THE TERMINAL EQUIPMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LE PROFIL D'ABONNE EN FONCTION DE L'IDENTITE DE LA STATION DE BASE DESSERVANT LE TERMINAL
- (71) **SONERA OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KESKI-HEIKKILÄ, Mika** [FI/FI]; Sonera Oy, P.O. Box 049, FIN-00051 Sonera (FI). **LINKOLA, Janne** [FI/FI]; Kuusikallionkuja 4 F 43, FIN-02210 Espoo (FI). **HOKKANEN, Tuomo** [FI/FI];
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38, 7/32**
- (11) **WO 99/35871** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00006
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 980020 **7 Jan/jan 1998** FI  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● CELL SELECTION IN A MULTIPLE MODULATION CELLULAR RADIO SYSTEM
- SELECTION DE CELLULES DANS UN SYSTEME RADIO CELLULAIRE A MODULATION MULTIPLE
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOKIMIES, Matti** [FI/FI]; Pääskynkatu 7 B, FIN-24130 Salo (FI). **HAKASTE, Markus** [FI/FI]; Kuikkarinne 7 B 23, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

- (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/35872** (13) A1

(21) PCT/US99/00335

(22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/004,086 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● ENHANCED HAND OFF SIGNALING FOR HIGH SPEED DATA AND MULTIMEDIA

● AMELIORATIONS APPORTEES A LA SIGNALISATION DE TRANSFERT POUR DONNEES GRANDE VITESSE ET MULTIMEDIAS

(71, 72) **LE, Khim** [US/US]; 607 St-Andrews Place, Coppell, TX 75019 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 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> **H04Q 11/00, 11/04, H04J 14/02**

(11) **WO 99/35873** (13) A1

(21) PCT/EP98/07836

(22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 145.2 **5 Jan/jan 1998** DE  
(05.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● METHOD FOR EXPANDING AN EXISTING TRANSPORT NETWORK FOR TELECOMMUNICATION PURPOSES

● PROCEDE D'EXTENSION D'UN RESEAU DE TRANSPORT EXISTANT AUX FINS DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Karaportti 2, FIN-02610 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄGER, Hubert** [DE/DE]; Karl-Schröder-Strasse 10, D-82049 Pullach (DE). **AARNIO, Jaakko** [FI/FI]; Keijuniityntie 5 A 6, FIN-02130 Espoo (FI).

(74) **LUTZ, Johannes** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04, H04M 1/00**

(11) **WO 99/35874** (13) A1

(21) PCT/DE98/03533

(22) **1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 00 645.4 **9 Jan/jan 1998** DE  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● VIDEO TELEPHONE WITH IMAGE MEMORY

● VIDEOPHONE A MEMOIRE VIDEO

(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) **SCHNEIDER-HUFSCHMIDT, Matthias** [DE/DE]; Löherweg 16a, D-80997 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> **H04Q 11/04**

(11) **WO 99/35875** (13) A1

(21) PCT/EP97/07324

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) ● METHOD FOR PERFORMING DISCONTINUOUS TRANSMISSION IN AN ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE

● PROCEDE DE TRANSMISSION DISCONTINUE ATM

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS 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) **KAARESOJA, Topi** [FI/FI]; Nokia Research Center, P.O. Box 45, FIN-00211 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd**; Patentanwaltbüro, Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavaria-ring 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 99/35876** (13) A1

(21) PCT/EP98/00006

(22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A METHOD FOR SYNCHRONIZATION ADAPTATION OF ASYNCHRONOUS DIGITAL DATA STREAMS

● PROCEDE D'ADAPTATION DE LA SYNCHRONISATION DE FLUX DE DONNEES NUMERIQUES ASYNCHRONES

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS 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) **ENGDAHL, Tomi** [FI/FI]; Servin Maintie 10 D 44, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd**; Patentanwaltbüro 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 GE GH GM GW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 99/35877** (13) A1

(21) PCT/FR99/00005

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/00011 **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** FR

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR MANAGING TRANSMISSION CHANNELS IN A DIGITAL NETWORK TERMINATION CONTROL AND CORRESPONDING TERMINATION CONTROL SYSTEM

● PROCEDE DE GESTION DES CANAUX DE TRANSMISSION D'UNE REGIE NUMERIQUE D'ABONNE ET REGIE CORRESPONDANTE

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) **MADENIAN, Marc** [FR/FR]; 11, rue Watt, F-75626 Paris Cedex 13 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/56**

(11) **WO 99/35878** (13) A1

(21) PCT/SE98/02219

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) sv (26) en

(30) 9704766-6 **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** SE

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR DELAY REDUCTION IN A COMMUNICATION NETWORK

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE DELAI DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(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) **LARSEN, Peter** [SE/SE]; Sländstigen 29, S-144 40 Rönninge (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/04, H04L 12/56**

(11) **WO 99/35879** (13) A1

(21) PCT/US99/00607

(22) **12 Jan/jan 1999 (12.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/005,738 **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)** US

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● METHOD FOR PROVIDING BANDWIDTH AND DELAY GUARANTEES IN A CROSSBAR SWITCH WITH SPEEDUP

● PROCEDE POUR ETABLIR DES GARANTIES DE DELAI ET DE LARGEUR DE BANDE DANS UN COMMUTEUR CROSSBAR AVEC ACCELERATION

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) **CHARNY, Anna**; 408 Dutton Road, Sudbury, MA 01776 (US). **KRISHNA, Pattabhiraman**; 21 Royal Crest Drive #9, Marlboro, MA 01752 (US). **PATEL, Naimish**; 32 Monteiro Way, N. Andover, MA 01845 (US). **SIMCOE, Robert, J.**; 11 Brookway Road, Westboro, MA 01581 (US).

(74) **SORKIN, Paul, D.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04R 1/22, 1/10, H04M 1/03**

(11) **WO 99/35880** (13) A1

(21) PCT/EP98/08136

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9727483.1 **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)** GB

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● EARPIECE ACOUSTICS

● CIRCUIT ACOUSTIQUE D'ECOUTEURS

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **WILLIAMS, David** [GB/GB]; 2 New Barn Lane, Alton, Hampshire GU34 2RU (GB). **MERCER, John** [GB/GB]; 165 Church Road, Teddington, Middlesex TW11 8QH (GB).

(74) **FRAIN, Timothy, John** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire, GU14 ONZ (GB).

(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H04R 3/00**

(11) **WO 99/35881** (13) A1

(21) PCT/JP98/06008

(22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/3483 **9 Jan/jan 1998** JP  
(09.01.1998)
- (30) 10/340706 **30 Nov/nov 1998** JP  
(30.11.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● LOUDSPEAKER DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME, AND AUDIO SIGNAL TRANSMITTER/RECEIVER  
● HAUT-PARLEUR ET PROCEDE DE COMMANDE CORRESPONDANT, ET EMETTEUR/RECEPTEUR DE SIGNAUX AUDIO
- (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) **SASAKI, Toru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **GYOTOKU, Kaoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ASADA, Kohei** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 99/35882** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00055
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800585.3 **12 Jan/jan 1998** GB  
(12.01.1998)
- (30) 9816351.2 **27 Jul/juil 1998** GB  
(27.07.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● AUDIO SIGNAL PROCESSORS  
● PROCESSEURS DE SIGNAUX AUDIO
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'NEILL, Graham** [GB/GB]; 15 Brynmorlais Street, Penydarren, Merthyr Tydfil CF47 9YE (GB). **GERMANOVIX, Walter** [BR/BR]; Apartamento 1102, Rua Pio XII, 731, CEP-86020-311 Londrina, PR (BR). **TOUMAZOU, Christofer** [GB/GB]; 4 Hurst Lane, Cumnor Hill, Oxford OX2 9PR (GB).
- (74) **PRATT, Richard, Wilson**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **H04R 25/00**
- (11) **WO 99/35883** (13) A1
- (21) PCT/US98/26304
- (22) **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/070,686 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● THIN LOUDSPEAKER  
● HAUT-PARLEUR MINCE
- (71) **NCT GROUP, INC.** [US/US]; 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **HAYES, Michael, A.**; 8512 Clarkson Road, Fulton, MD 20759 (US). **CONLEY, John, K.**; 1314 Oakwood Road, Glen Burnie, MD 21061 (US). **O'BRIEN, Sean**; 7017 Mathew Street, Greenbelt, MD 20770 (US). **PARRELLA, Michael, J.**; 40 Kellog Hill Road, Weston, CN 06883 (US). **CLAY-BAUGH, David**; 3044 O'Donnell Street, Baltimore, MD 21224 (US). **LUNDIE, Thomas**; 51 Honeydon Avenue, St. Neots, Cambridgeshire PE19 3PJ (GB). **KITOV, Zeev**; 1003 Welsh Drive, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **EATWELL, Carla**; NCT Group, Inc., 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 25/00**
- (11) **WO 99/35884** (13) A1
- (21) PCT/US99/00314
- (22) **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/004,090 **7 Jan/jan 1998** US  
(07.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● SONIC EMITTER WITH FOAM STATOR  
● EMETTEUR SONORE AVEC ELEMENT SUPPORT EN MOUSSE
- (71) **AMERICAN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 13144 Evening Creek Drive, San Diego, CA 92128 (US).
- (72) **NORRIS, Elwood, G.**; 13824 San Sebastian Way, Poway, CA 94064 (US). **CROFT, James, J., III**; 13633 Quite Hills Drive, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04S 1/00**
- (11) **WO 99/35885** (13) A1
- (21) PCT/JP98/06010
- (22) **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/2162 **8 Jan/jan 1998** JP  
(08.01.1998)
- (43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (54) ● SOUND IMAGE LOCALIZING DEVICE  
● DISPOSITIF DE LOCALISATION D'IMAGES SONORES
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWANO, Seiji** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).
- (74) **KAYAMA, Hideyuki**; Shin-Osaka Maru Building Annex, 9th floor, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ 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>6</sup> H04S 5/00

(11) WO 99/35886 (13) A1

(21) PCT/JP98/06011

(22) 28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/2163 8 Jan/jan 1998 JP  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● PSEUDO-STEREOPHONY DEVICE

● DISPOSITIF PSEUDO-  
STEREOPHONIQUE(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];  
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KAWANO, Seiji [JP/JP]; Sanyo Electric  
Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome,  
Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).(74) KAYAMA, Hideyuki; 9th floor,  
Shin-Osaka Maru Building Annex, 18-27,  
Higashinakajima 1-chome, Higashiyodo-  
gawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL  
IN IS JP KE KG KR KZ 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>6</sup> H05B 3/10, 3/16, 3/22, 3/26, 3/34, 3/36,  
E04B 2/02

(11) WO 99/35887 (13) A1

(21) PCT/IL98/00007

(22) 7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● HEATED FLOOR SYSTEM AND ME-  
THOD● SYSTEME ET PROCEDE DE PLAN-  
CHER CHAUFFANT(71) ADVANCED METAL TECHNOLOGIES  
LTD. [IL/IL]; Beit Yaakoby, P.O. Box 2903,  
40500 Even Yehuda (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ADAR, Eliezer [IL/IL]; Beit Yaakoby,  
P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL).  
SORKINE, Evgeni [IL/IL]; Beit Yaakoby,  
P.O. Box 2903, 40500 Even Yehuda (IL).(74) ZUTA, Mark; 19 Ben Yehuda Street, 49373  
Petah 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 GW 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 DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> H05B 3/34, 3/26

(11) WO 99/35888 (13) A1

(21) PCT/US99/00209

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/070,890 9 Jan/jan 1998 US  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ELECTRIC HEATING DEVICE

● APPAREIL DE CHAUFFAGE ELEC-  
TRIQUE(71) CERAMITECH, INC. [US/US]; 1318 60th  
Street, Brooklyn, NY 11219 (US).(72) LOKTEV, Irina; Sayeret Dukhifat Street  
13/16, 97530 Jerusalem (IL). PAPIROV,  
Igor; Sayeret Golany Street 1/37, 97531  
Jerusalem (IL).(74) SUDOL, R., Neil; Coleman Sudol, LLP,  
14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY  
10017 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H05B 33/14

(11) WO 99/35889 (13) A1

(21) PCT/US98/27485

(22) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 60/070,558 6 Jan/jan 1998 US  
(06.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ELECTROLUMINESCENT LAMPS  
HAVING IMPROVED INTERFACIAL  
ADHESION● LAMPE ELECTROLUMINESCENTE A  
ADHERENCE INTERFACIALE AME-  
LIOREE(71) ROGERS CORPORATION [US/US]; One  
Technology Drive, Rogers, CT 06263-0157  
(US).(72) KOSA, Bruce, G.; One Technology Drive,  
Rogers, CT 06263 (US). HORN, Allen,  
F., III; One Technology Drive, Rogers, CT  
06263 (US). SOCHA, Candice, G.; One  
Technology Drive, Rogers, CT 06263 (US).(74) REIMER, Leah, M.; Fishman, Dionne,  
Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Wind-  
sor, CT 06095 (US).(81) AT CH DE DK ES FI GB JP LU PT SE; EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> H05B 41/24

(11) WO 99/35890 (13) A1

(21) PCT/IB99/00004

(22) 6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/004,019 7 Jan/jan 1998 US  
(07.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● ELECTRONIC BALLAST

● PROTECTION ELECTRONIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-  
NICS 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) SHONE, Michael; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). HUYNH,  
Phuong; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).(74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600  
AE Eindhoven (NL).(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>6</sup> H05B 41/24

(11) WO 99/35891 (13) A1

(21) PCT/JP99/00047

(22) 11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/13540 9 Jan/jan 1998 JP  
(09.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(54) ● LIGHT SOURCE USING DIELECTRIC  
BARRIER DISCHARGE LAMP● SOURCE LUMINEUSE A LAMPE A  
DECHARGE A BARRIERE DIELEC-  
TRIQUE(71) USHIO DENKI KABUSHIKI KAISYA  
[JP/JP]; Asahitokai Building, 19th floor,  
6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, To-  
kyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)



- (72, 75) **OKAMOTO, Masashi** [JP/JP]; 1-71, Hitomarucho, Akashi-shi, Hyogo 673-0877 (JP). **HIROSE, Kenichi** [JP/JP]; 1-282, Hojo, Himeji-shi, Hyogo 670-0947 (JP).
- (74) **ISOHATA, Masao**; Ushiodenki Kabushiki kaisya, Asahitokai Building, 19th floor, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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> **H05B 41/29**(11) **WO 99/35892** (13) A1

(21) PCT/CA97/00995

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • ELECTRONIC BALLAST HAVING AN OSCILLATOR SHUTDOWN CIRCUIT FOR FLUORESCENT TUBES OR LAMPS
- BALLAST ELECTRONIQUE MUNI D'UN CIRCUIT D'ARRET DE

L'OSCILLATEUR POUR TUBES OU LAMPES FLUORESCENTS

(71, 72) **SO, Gin, Pang** [CA/CA]; 2 Macrill Road, Markham, Ontario L6C 1R3 (CA).(74) **LACHAINE, Kimberley, A.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> **H05H**(11) **WO 99/35893** (13) A2

(21) PCT/US99/00447

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/070,779 **8 Jan/jan 1998** US  
(08.01.1998)

(43) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

- (54) • PARAELECTRIC GAS FLOW ACCELERATOR
- ACCELERATEUR D'ECOULEMENT GAZEUX PARA-ELECTRIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; CodeGP, 300 E Street S.W., Washington, DC 20546 (US).

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

(72, 75) **SHERMAN, Daniel, M.** [US/US]; UT Box 16035, Knoxville, TN 37996-0002 (US). **WILKINSON, Stephen, P.** [US/US]; 4 Glennmore Drive, Poquoson, VA 23662 (US). **ROTH, J., Reece** [US/US]; 12359 N. Fox Den Drive, Knoxville, TN 37922-3755 (US).

(74) **WEISER, Gerard, J.** et al. / etc.; Weiser & Associates, P.C., Suite 500, 230 South 15th Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

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