

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/57530** (13) A2  
(21) PCT/DE98/01668  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 297 10 497.7 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE  
(31) 297 22 141.8 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) DE  
(31) 298 07 329.3 (32) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01C 5/06, 7/00**  
(54) ● DEVICE FOR COMBINED SOIL PREPARATION FOR SOWING AND PLACING SEEDS  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE COMBINER LA PREPARATION DU SOL POUR LES SEMAILLES ET L'EPANDAGE DE LA SEMENCE  
(71, 72) **HENDLMEIER, Konrad** [DE/DE]; Ehweg 1, D-93107 Untersanding (DE).  
(74) **GRAF, H.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).  
(81) AL AU BG BR CA CN CZ EE GE HU IL JP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SI SK TR US 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).
- 
- (11) **WO 98/57531** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01763  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,032 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01C 23/04, C05G 3/00, 3/04**  
(54) ● IRRIGATION METHOD  
● PROCEDE D'IRRIGATION  
(71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; Low Moor, Bradford, P.O. Box 38, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **COLE, Richard, Everett** [US/US]; 9109 Rodden Road, Oakdale, CA 95361 (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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/57532** (13) A1  
(21) PCT/US98/09335  
(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/879,006 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01D 1/06**  
(54) ● HAND-HELD FRUIT PICKING TOOL  
● OUTIL MANUEL POUR LA CUEILLETTE DE FRUITS  
(71, 72) **GORMAN, Timothy** [US/US]; 9175 Batesville Road, Afton, VA 22920 (US).  
(74) **BASILE, Andrew, R.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).  
(81) AU GE MX NZ PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/57533** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00249  
(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7390 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) AU  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01D 34/73, A01G 3/00**  
(54) ● VEGETATION CUTTING TOOL AND BLADE  
● OUTIL HORTICOLE DE COUPE, ET LAME POUR CET OUTIL  
(71, 72) **THORNE, Peter** [AU/AU]; Cork Street, Gundaroo, NSW 2620 (AU).  
(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).
- 
- (11) **WO 98/57534** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01548  
(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 403.9 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01G 1/00**  
(54) ● VEGETATION SUPPORT CONSISTING OF A MAT OF ENTANGLED ORGANIC FIBRES  
● SUPPORT DE VEGETATION CONSTITUE D'UNE NATTE DE FIBRES ORGANIQUES ENTREMELÉES  
(71, 72) **BEHRENS, Wolfgang** [DE/DE]; Trespenmoor 25, D-27243 Groß Ippener (DE).  
(74) **THÖMEN, Uwe** et al. / etc.; Zeppelinstrasse 5, D-30175 Hannover (DE).  
(81) IL JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/57535** (13) A1  
(21) PCT/CN98/00075  
(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**  
(25) zh (26) zh  
(31) 97 1 12173.7 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) CN  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01H 1/02**  
(54) ● CYTOPLASMIC MALE STERILE SOYBEAN AND METHOD FOR PRODUCING SOYBEAN HYBRIDS  
● SOJA ANDROSTERILE CYTOPLASMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SOJA HYBRIDE  
(71) **JILIN ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES** [CN/CN]; 6 Xixinghua Street, Gongzhuling City, Jilin 136100 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SUN, Huan** [CN/CN]; (CN). **ZHAO, Limei** [CN/CN]; (CN). **HUANG, Mei** [CN/CN]; 6 Xixinghua Street, Gongzhuling City, Jilin 136100 (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 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).

- (11) **WO 98/57536** (13) A2  
 (21) PCT/CA98/00582  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,014 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A01H 4/00**  
 (54) ● MEDIA AND METHODS FOR CULTURING PLANT EMBRYOS  
 ● MILIEUX ET METHODES PERMETTANT DE CULTIVER DES EMBRYONS VEGETAUX  
 (71) **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN** [CA/CA]; Room 210, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA).  
 (72) **ILIC-GRUBOR, Katica**; #35, 528 Third Avenue N., Saskatoon, Saskatchewan S7K 2J7 (CA). **AT-TREE, Stephen, M.**; 749 Byng Street, Victoria, British Columbia V8S 5B1 (CA). **FOWKE, Lawrence, C.**; 1606 Adelaide Street, Saskatoon, Saskatchewan S7J 0J3 (CA).  
 (74) **BARRIGAR, Robert, H.**; Barrigar & Moss, Suite 290, 1675 Douglas Street, Victoria, British Columbia V8W 2G5 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 98/57537** (13) A1  
 (21) PCT/IE98/00047  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) S970451 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) IE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A01K 5/00, 29/00**  
 (54) ● A MIXING APPARATUS  
 ● APPAREIL DE MELANGE  
 (71) **NORTHINGTON LIMITED** [IE/IE]; The Fourteen Acres, Kilcarrig, Bagnelstown, County Carlow (IE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **NOLAN, Edward** [IE/IE]; Grange Park House, Tullow, County Carlow (IE).  
 (74) **CASEY, Lindsay, Joseph**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).  
 (81) 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 98/57538** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12751  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,046 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A01K 67/027, C12N 5/06**  
 (54) ● COMPLETE ACTIVATION OF MAMMALIAN OOCYTES  
 ● ACTIVATION COMPLETE D'OOCYTES DE MAMMIFERES  
 (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **MACHATY, Zoltan** [HU/US]; 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US). **PRATHER, Randall, S.** [US/US]; 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).  
 (74) **GODAR, Michael, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57539** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11406  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/879,533 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A01M 7/00, 21/00, G01J 3/50**  
 (54) ● DETECTING PLANTS IN A FIELD USING A PLURALITY OF POWER MULTIPLEXED SENSOR UNITS  
 ● DETECTION DE PLANTES DANS UN CHAMP AU MOYEN D'UNE SERIE DE CAPTEURS ELECTRIQUEMENT MULTIPLEXES  
 (71) **PATCHEN, INC.** [US/US]; 101A Cooper Court, Los Gatos, CA 95030 (US).  
 (72) **KINTER, Malcolm, L.**; 820 Anshen Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BECK, James, L.**; 22217 Old Santa Cruz Highway, Los Gatos, CA 95030 (US).  
 (74) **MACPHERSON, Alan, H.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57540** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03727  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97401390.6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A01N 25/34, 53/00**  
 (54) ● REPELLENT PEST CONTROL SYSTEM  
 ● SYSTEME REPULSIF DE LUTTE CONTRE LES PARASITES  
 (71) **HOECHST ROUSSEL VET** [FR/FR]; 140, avenue Jean Lolive, F-93695 Pantin Cedex (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **FOCHEUX, Catherine** [FR/FR]; 9, rue Georges Huchon, F-94300 Vincennes (FR). **PUECH, Marie-Pierre** [FR/FR]; 23, rue Saunier, F-34190 Ganges (FR). **KILLICK-KENDRICK, Robert** [GB/GB]; Imperial College at Silwood Park, Ascot, Berks SL5 7PY (GB). **KILLICK-KENDRICK, Mireille** [GB/GB]; Imperial College at Silwood Park, Ascot, Berks SL5 7PY (GB).  
 (74) **VIELLEFOSSE, Jean, Claude**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT 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).

- (11) **WO 98/57541** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04007  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/049,766 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A01N 25/34**  
 (54) ● DELIVERY DEVICE FOR AGRICULTURAL PESTICIDES  
 ● DISPOSITIF D'APPORT DE PESTICIDES AGRICOLES  
 (71) **RHONE-POULENC AGRO** [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) **BOCANEGRA, Juan** [PE/US]; 7830 Camino Real K-107, Miami, FL 33143 (US). **CEPEDA, Jorge** [PE/US]; 6601 S.W. 111 Street, Miami, FL 33156 (US). **KNUDSEN, Glenn, C.** [US/US]; 5016 Springwood Drive, Raleigh, NC 27613 (US).  
 (74) **BRACHOTTE, Charles, Yves**; Rhône-Poulenc Agro, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57542** (13) A1  
(21) PCT/US98/09026  
(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/876,268 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US  
(31) 08/914,429 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 37/06, 37/02, 63/02**

- (54) ● COMPOSITIONS COMPRISING RATITE OIL OR ACTIVE FRACTIONS THEREOF AND METHODS OF USING THESE COMPOSITIONS AS INSECT REPELLENTS  
● COMPOSITIONS RENFERMANT DE L'HUILE DE RATITE OU DES FRACTIONS ACTIVES DE CELLE-CI ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS COMME INSECTIFUGES

- (71) **AGRAQUEST, INC.** [US/US]; Suite 4, 1105 Kennedy Place, Davis, CA 95616 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MARRONE, Pamela, Gail** [US/US]; 3333 Victoria, Davis, CA 95616 (US). **MANKER, Denise, C.** [US/US]; 3037 Prado Lane, Davis, CA 95616 (US). **JUDD, Stephen** [US/US]; 2060 Picasso Avenue, Davis, CA 95616 (US).

- (74) **PARK, Freddie, K.** 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 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).

- (11) **WO 98/57543** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03571  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9712466.3 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB  
(31) 9712463.0 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/653 // (A01N 43/653, 43:36, 43:30, 43:54)**

- (54) ● PESTICIDAL COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS PESTICIDES

- (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 Wien (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*

- (72, 75) **MÜLLER, Kaspar** [CH/CH]; Niederfeldweg 2, CH-4124 Schönenbuch (CH). **KNAUF-BEITER, Gertrude** [DE/DE]; Fritz-Fischerstrasse 12, D-79379 Müllheim (DE). **STECK, Bernhard** [DE/CH]; Im Marcoup 9, CH-3286 Muntelier (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 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)

- (11) **WO 98/57544** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01599  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9712680.9 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **A01N 59/00, A61L 2/18, C11D 3/48 // (A01N 59/00, 61:00, 59:00)**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DISINFECTING MATERIALS  
● AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES PRODUITS DESINFECTANTS

- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 67 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HARRISON, Neale, Mark** [GB/GB]; 27 Cromwell Close, Tutbury, Burton on Trent, Staffordshire DE13 9HZ (GB). **FOX, Rodney, Thomas** [GB/GB]; 30 South Street, Cottingham HU16 4AS (GB). **GOREHAM, Philip, William** [GB/GB]; 24 Lancelot Court, Victoria Dock, Hull HU9 1QD (GB). **THACKER, Simon** [GB/GB]; 22 Monroe Close, Lambwath Road, Hull HU8 0AX (GB).

- (74) **ILOTT, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 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)

- (11) **WO 98/57545** (13) A1  
(21) PCT/US98/12556  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/049,861 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
(31) 60/051,818 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **A01N 65/00**

- (54) ● HYPOCHOLESTEROLEMIC COMPOSITIONS FROM BAMBOO SHOOTS

- COMPOSITIONS HYPOCHOLESTEROLEMIQUES TIREES DE POUSSSES DE BAMBOU

- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; P.O. Box 1179, Piscataway, NJ 08855-1179 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **LACHANCE, Paul, A.** [US/US]; 34 Taylor Road, R.D.#4, Princeton, NJ 08540 (US). **HE, Yi, H.** [CN/US]; 93 Marvin Lane, Piscataway, NJ 08584 (US).

- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57546** (13) A1

(21) PCT/US98/12175

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,641 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A16F 13/00**

- (54) ● METHODS OF USING ELECTRICALLY TREATED LIQUIDS  
● PROCÉDES D'UTILISATION DE LIQUIDES TRAITÉS ÉLECTRIQUEMENT

- (71, 72) **THOMASON, Howard** [US/US]; 737 Shady View Drive, Canyon Lake, TX 78133 (US).

- (74) **SCHULTZ, George, R.**; Akin Gump Strauss Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4675 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57547** (13) A1

(21) PCT/FR98/01282

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07571 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FR

(31) 98/00782 (32) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A21C 9/06, 11/00**

- (54) ● METHOD FOR MAKING A FOOD PRODUCT, SUCH AS PIZZA, IMPLEMENTING DEVICE AND RESULTING PRODUCT

● PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE, DU TYPE PIZZA, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE ET PRODUIT OBTENU

(71) **EVOLUTION ONE** [FR/FR]; 48, rue de la Bienfaisance, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REBEAUD, Isabelle** [CH/CH]; Chemin de la Clergère, CH-1009 Pully (CH).

(74) **JOLLY, Jean-Pierre**; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 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 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)

(11) **WO 98/57548** (13) A1

(21) PCT/US98/12500

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,225 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A22C 13/00, B29D 22/00, 23/00, B32B 1/08, 7/12, 15/04, 15/08, 27/08, 27/30, 27/34, B65D 1/08**

(54) ● HIGH BARRIER NON-FOIL LAMINATE COMPOSITION

● COMPOSITION DE STRATIFIE HAUTE BARRIERE SANS FEUILLE

(63) US 08/877,225 (CON)  
17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)

(71) **AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY** [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUEGER, Duane, A.** [US/US]; 6025 Hiawatha Heights, Winneconne, WI 54986 (US).

(74) **LENO, Matthew, E.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57549** (13) A1

(21) PCT/SE98/01145

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702359-2 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A23C 3/02, 9/14**

(54) ● A METHOD FOR THE PRODUCTION OF STERILE SKIMMED MILK

● PROCÉDE DE PRODUCTION DE LAIT ECREME STERILE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDQUIST, Anders** [SE/SE]; Älgövägen 14, S-257 31 Helsingborg (SE).

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

(11) **WO 98/57550** (13) A1

(21) PCT/US98/11933

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,220 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A23C 9/12**

(54) ● INSTANT YOGURT PREPARATION

● PREPARATION INSTANTANEE DE YAOURT

(71) **VIVA AMERICA MARKETING, INC.** [US/US]; 1239 Victoria Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(72) **HSIA, Houn, Simon**; 23 Hidden Creek, Irvine, CA 92620 (US).

(74) **BERMAN, Paul, J.** et al. / etc.; 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 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).

(11) **WO 98/57551** (13) A1

(21) PCT/US98/12407

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,572 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A23D 7/00**

(54) ● WHIPPED LOW FAT SPREAD

● PRODUIT A TARTINER FOUETTE A FAIBLE TENEUR EN GRAS

(63) US 08/877,572 (CON)  
17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)

(71) **RICH PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1150 Niagara Street, Buffalo, NY 14213 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYNCH, Robert, J.** [US/US]; 137 Mariemont Avenue, Buffalo, NY 14220 (US). **O'MAHONY, J., Sean** [US/US]; 8110 Northfield Road, Clarence Center, NY 10432 (US).

(74) **DeLUCIA, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 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 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).

(11) **WO 98/57552** (13) A1

(21) PCT/EP98/03350

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,811 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A23G 9/16, 9/20, 9/22, 9/04**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING FROZEN AERATED PRODUCTS

● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION DE PRODUITS SURGELES GAZEIFIES

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBSON, William** [US/US]; 316 W. Third Street, Marysville, OH 43040 (US). **FRENCH, William** [US/US]; 7081 Wichita Court, Dublin, OH 43107 (US). **SCHWARTZ, Paul** [US/US]; 13986 Watkins Road, Marysville, OH 43040 (US).

(74) **PATE, George, Frederick**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57553** (13) A1

(21) PCT/EP98/03172

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304211.2 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) EP

(43) AT et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/212, 1/24, 1/23**

(54) ● FOOD PRODUCTS AND PROCESSES THE-REFOR

● PRODUITS ALIMENTAIRES ET PROCÉDES ASSOCIES

(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 GR IE 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 GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
- (72) **DEUTZ, Inge, Elisabeth, M.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **FRAYSSE, Laure, Christiane**; Simial, F-31450 Corronsac (FR). **VAN DER HILDEN, Hendrikus, Theodorus, W., M.**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

- (74) **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 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).

(11) **WO 98/57554** (13) A1

(21) PCT/CA98/00583

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,770 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/216, 1/217, A23B 7/02**

- (54) ● PROCESS FOR MAKING A DEHYDRATED POTATO PRODUCT BY MICROWAVE  
● PROCÉDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT A BASE DE POMMES DE TERRE DESHYDRATEES AU MOYEN DE MICRO-ONDES

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1 (CA).

(72) **DURANCE, Timothy, Douglas**; 3656 Point Grey Road, Vancouver, British Columbia V6R 1A9 (CA). **MEYER, Richard, Schlomer**; 3813 East 80th Street, Tacoma, WA 98443 (US). **MACURA, Dragan**; 5632 Patrick Street, Burnaby, British Columbia V5J 3B3 (CA).

(74) **ROWLEY, C., A.**; 51 Riverside Parkway, P.O. Box 59, Frankford, Ontario K0K 2C0 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/57555** (13) A1

(21) PCT/JP98/02609

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161430 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/30, A61K 35/20, 35/74**

(54) ● FERMENTATION PRODUCTS AND METHOD FOR PREVENTING FOOD POISONING

- PRODUITS DE FERMENTATION ET PROCÉDE SERVANT A EMPECHER L'EMPOISONNEMENT ALIMENTAIRE

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOBA, Masamichi** [JP/JP]; 17-11, Murata-machi, Tosu-shi, Saga 841-0072 (JP). **MASAKI, Kyosuke** [JP/JP]; 2-2-80-901, Nagatoishi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0027 (JP). **KUMEMURA, Megumi** [JP/JP]; 1175-1-608, Nonaka-machi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0862 (JP). **SHIMIZU, Seiichi** [JP/JP]; 1237-2-1001, Moto-machi, Tosu-shi, Saga 841-0051 (JP).

(74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, 12F, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(11) **WO 98/57556** (13) A1

(21) PCT/GB98/01586

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712815.1 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A24B 15/16, A24D 3/14**

- (54) ● SMOKING ARTICLE AND SMOKING MATERIAL THEREFOR  
● ARTICLE POUR FUMEUR ET SUBSTANCE A FUMER

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO INVESTMENTS LIMITED** [GB/GB]; Millbank, Knowle Green, Staines, Middlesex TW18 1DY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGGS, Philip, John** [GB/GB]; 66 Laburnum Crescent, Hythe, Southampton SO45 3PN (GB). **GILBERT, Richard, Thomas** [GB/GB]; Brendan Court 3.32, The University of Bath, Bath, Avon BA2 7AY (GB). **MCADAM, Kevin, Gerard** [GB/GB]; 68 Angelica Way, Whiteley, Fareham PO15 7HZ (GB). **NATARAJAN, Bhasker** [US/US]; 560 Kensington Road #5, Lancaster, PA 17603 (US).

(74) **MACLEAN, Kenneth, John, Hamson** et al. / etc.; British American Tobacco Limited, R & D Centre, Patents Dept., Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/57557** (13) A1

(21) PCT/JP97/02110

(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A24C 5/52**

- (54) ● FILTER MOUNTING APPARATUS  
● APPAREIL A MONTER LES FILTRES

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGAWA, Masaaki** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP). **HASEGAWA, Tatsuya** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP). **OBARA, Koichiro** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Machinery Enterprise Division, 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP).

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

(81) CN KR US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/57558** (13) A1

(21) PCT/US98/12634

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,911 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A24F 13/00**

- (54) ● SMOKING ASSEMBLY  
● ENSEMBLE POUR FUMEUR

(71, 72) **ZELENIK, Steven, E.** [US/US]; Apartment 115, 1380 S. Elmhurst Road, Mount Prospect, IL 60656 (US).

(74) **MARR, David, J.**; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 W. Adams, Chicago, IL 60603 (US).

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

(11) **WO 98/57559** (13) A1

(21) PCT/FR98/01249

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07489 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(31) 98/00304 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A41D 13/00, F41H 1/02**

- (54) ● VEST FOR PROTECTION AGAINST BULLETS AND/OR BLOWS  
● GILET DE PROTECTION CONTRE LES BALLEES ET/OU LES COUPS

(71) **COMPAGNIE EUROPEENNE DE DEVELOPEMENT INDUSTRIEL** [FR/FR]; Magny Le Freule, F-14270 Mézidon Canon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE CARPENTIER, Jérôme** [FR/FR]; La Haute Equerre, F-27270 Broglie (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 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)

(11) **WO 98/57560** (13) A1  
(21) PCT/US97/16928  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/876,494 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A43B 13/20, 21/28, A47C 27/08**

(54) ● SELF-INFLATABLE AIR CUSHION  
● COUSSIN D'AIR AUTO-GONFLABLE

(71, 72) **HUANG, Ing, Chung** [–/–]; No. 218 Cheng Kong Three Road, Nantou City (TW). **CHEN, Chung, Chin** [US/US]; 5505 Miles Court, Springfield, VA 22151 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (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 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 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).

(11) **WO 98/57561** (13) A1

(21) PCT/US98/11593

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,453 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A43B 13/20**

(54) ● COMBINABLE SNEAKER WITH A REPLACEMENT MALE CUSHION  
● ESPADRILLE COMBINABLE COMPORTANT UN COUSSINET MALE REMPLAÇABLE

(71) **IDEA, INC.** [US/US]; 300 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HUANG, Ing-Jing** [–/–]; No. 218 Cheng Kong, 3rd Road, Nantou City (TW).

(74) **HOLMAN, John, Clarke** et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, 400 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 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).

(11) **WO 98/57562** (13) A1

(21) PCT/US98/04481

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,452 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A43B 23/26**

(54) ● THREE DIMENSIONAL SHOE VAMP AIR CUSHION  
● COUSSIN D'AIR TRIDIMENSIONNEL POUR EMPÊCHER DE CHAUSSURES

(71) **IDEA, INC.** [US/US]; 400 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HUANG, Ing-Jing** [–/–]; No. 218 Cheng Kong, 3rd Road, Nantou City, Taiwan (TW).

(74) **HOLMAN, John, Clarke** et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, The Jennifer Building, 400 Seventh 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 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).

(11) **WO 98/57563** (13) A2

(21) PCT/DE98/01611

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 394.6 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(31) 197 27 201.0 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A43D 1/02, A43B 3/30**

(54) ● SHOE  
● CHAUSSURE

(71, 72) **LIND, Hubertine** [DE/DE]; Rurweg 8, D-41849 Wassenberg (DE).

(74) **LIERMANN – CASTELL**; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57564** (13) A1

(21) PCT/US97/15960

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,793 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A44B 18/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FORMING HEADED STEM MECHANICAL FASTENER STRUCTURES

● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE STRUCTURES D'ATTACHE MECANIQUE AVEC TIGES A TETE

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

(72) **KAMPFER, Robert, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William, 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 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).

(11) **WO 98/57565** (13) A1

(21) PCT/US98/10232

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,792 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A44B 18/00**

(54) ● SUPERIMPOSED EMBOSSEMENT OF CAPPED STEM MECHANICAL FASTENER STRUCTURES

● FABRICATION PAR EMBOUTISSAGE SUPERPOSE DE STRUCTURES D'ELEMENTS DE FIXATION MECANIQUE A TIGES COIFFEES

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

(72) **KAMPFER, Robert, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Philip**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William, 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) 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).

(11) **WO 98/57566** (13) A1

(21) PCT/US98/12612

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,695 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US  
(19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A45D 40/12**

- (54) ● TAB-STYLE LOCKING MASS LIPSTICK CUP  
● COUPELLE A ROUGE A LEVRES A MASSE DE BLOCAGE DU TYPE LANGUETTE

(71) **E-L MANAGEMENT CORPORATION** [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).

(72) **BOUIX, Hervé, François**; 245 E. 54th Street, New York, NY 10022 (US).

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

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

(11) **WO 98/57567** (13) A1

(21) PCT/CH98/00260

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1457/97 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) CH  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A45F 3/22, 3/52**

- (54) ● HAMMOCK WITH WEATHER AND INSECT PROTECTION  
● HAMAC PROTEGE CONTRE LES INTEMPERIES ET LES INSECTES

(71, 72) **SCHNEEBERGER-KÖNIG, Rolf** [CH/CH]; Morystrasse 36, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (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 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).

(11) **WO 98/57568** (13) A1

(21) PCT/SE98/01179

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702361-8 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) SE  
(18.06.1997)

(31) 9800522-6 (32) **23 Feb/fév 1998** (33) SE  
(23.02.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A45F 5/02, A44B 21/00**

(54) ● A DEVICE FOR TEMPORARY POSITIONING OF PREFERABLY A MOBILE TELEPHONE IN A HOLDER

- DISPOSITIF SERVANT A FIXER TEMPORAIREMENT UN TELEPHONE MOBILE A UN SUPPORT

(71) **AIJO PLASTIC AB** [SE/SE]; P.O. Box 25, S-330 10 Bredaryd (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATTERBRAND, Tommy** [SE/SE]; P.O. Box 25, S-330 10 Bredaryd (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/57569** (13) A1

(21) PCT/EP98/03696

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,721 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(31) 09/018,986 (32) **5 Feb/fév 1998** (33) US  
(05.02.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A46B 1/00, A46D 1/00**

- (54) ● UNITARILY MOLDED TOOTHBRUSH  
● BROSSE A DENTS MOULEE EN MONO-BLOC

(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 GB IE 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 GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(72) **BENNETT, Robert, Alfred**; Cheseborough Pond's USA Co., 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **VAN GENT, Jan, Paulus**; Unilever N.V., Patent Division, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57570** (13) A1

(21) PCT/EP98/03698

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,721 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(31) 09/018,987 (32) **5 Feb/fév 1998** (33) US  
(05.02.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A46B 1/00, A46D 1/00**

(54) ● UNITARILY MOLDED TOOTHBRUSH

- BROSSE A DENTS MOULEE EN MONO-BLOC

(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 GB IE 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 GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(72) **BENNETT, Robert, Alfred**; Cheseborough 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57571** (13) A1

(21) PCT/FR98/01265

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07581 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) FR  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47F 11/10, 3/04**

- (54) ● DEVICE FOR ILLUMINATING FOODSTUFF DISPLAYED ON A REFRIGERATOR CABINET SHELVES

- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE DENREES EXPOSEES SUR DES ETAGERES D'UN MEUBLE FRIGORIFIQUE

(71) **BONNET NEVE** [FR/FR]; 79, rue du Général Leclerc, F-78400 Chatou (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANIN, Marc** [FR/FR]; Résidence Alzabea, F-64480 Ustaritz (FR).

(74) **BERGER, Helmut**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

(81) CN CZ 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)

(11) **WO 98/57572** (13) A1

(21) PCT/GB98/01600

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712791.4 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) GB  
(19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47G 25/48**

- (54) ● GARMENT HANGER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

- CINTRE POUR VETEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CINTRE
- (71) **MAINETTI (UK) 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) **HAWKINS, Michael, Anthony** [GB/GB]; 37 Watings Crescent, Handbridge, Chester (GB).
- (74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (GB).
- (81) CA CN LK SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57573** (13) A1

(21) PCT/GB98/01786

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304257.5 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47J 36/38**

(54) ● AIR TREATMENT SYSTEM

● SYSTEME DE TRAITEMENT DE L'AIR

(71) **TEGE PATENTS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; Bergstrasse 389, Postfach 777, FL-9497 Triesenberg (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERGUSON, Robin, Julian** [GB/GB]; 9 Pearmain Close, Orwell, Royston, Hertfordshire SG8 5QY (GB). **NEWMAN, Michael, John** [GB/GB]; Maple Cottage, 38 High Street, Hunsdon, Ware, Hertfordshire SG12 8NT (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 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).

(11) **WO 98/57574** (13) A1

(21) PCT/US97/10455

(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47J 37/00**

(54) ● SIPHONING DEVICE FOR USE IN LIQUID BASTING AND SEPARATION

● DISPOSITIF A SIPHON DESTINE A L'UTILISATION DANS L'ASPERSION ET LA SEPARATION D'UN LIQUIDE

(71, 72) **PORTER, Jerry** [US/US]; 515 Rookwood Place, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **PARKER, Sheldon, H.**; Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902 (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 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).

(11) **WO 98/57575** (13) A1

(21) PCT/GB98/01787

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304258.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47J 37/12**

(54) ● REHYDRATION AND EXTRUSION APPARATUS AND METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE REHYDRATION ET D'EXTRUSION

(71) **TEGE PATENTS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; Bergstrasse 389, Postfach 777, FL-9497 Triesenberg (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAKE, David** [GB/GB]; 53 Avocet, Standalone Estate, Letchworth, Hertfordshire SG6 4TH (GB). **HUGHES, Martin, Lawrence** [GB/GB]; 11 Ridgeway, Woburn Sands, Milton Keynes, Buckinghamshire MK17 8UT (GB). **KNOWLTON, Alan** [GB/GB]; 2 Constable Leys, Kimbolton, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 0JG (GB). **NEWMAN, Michael, John** [GB/GB]; Maple Street, 38 High Street, Hunsdon, Ware, Hertfordshire SG12 8NT (GB). **SKINGSLEY, John, David** [GB/GB]; 6 Redwoods Way East, Letchworth, Hertfordshire SG6 4DE (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 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 : (a)

(11) **WO 98/57576** (13) A1

(21) PCT/DK98/00257

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0713/97 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DK

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A47L 13/20, D04B 1/04**

(54) ● A METHOD FOR MANUFACTURING A MOP

● PROCEDE DE FABRICATION DE BALAI A LAVER

(71) **TYTEX A/S** [DK/DK]; Industrivej 21, DK-7430 Ikast (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJÆRGAARD, Finn** [DK/DK]; Øgaardshøj 1b, DK-8800 Viborg (DK). **ILVIG, Niels, Henrik** [DK/DK]; Rudbølvej 38, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE 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 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).

(11) **WO 98/57577** (13) A1

(21) PCT/US98/12394

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,958 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

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

(54) ● FETAL OXIMETRY SYSTEM AND SENSOR

● SYSTEME ET CAPTEUR D'OXYMETRIE FOETALE

(71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1501 Ardmore Boulevard, Pittsburgh, PA 15221-4401 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IYER, Vijay, K.** [IN/US]; Respiroics, Inc., 1255 Kennestone Circle, Marietta, GA 30066 (US). **JOHNSON, Robert, M.** [US/US]; 481 Ivy Park Lane, Atlanta, GA 30342 (US). **BUSCHMANN, Johannes** [DE/DE]; Birkenleiten 9, D-81453 Munich (DE). **FALKOWSKI, Reinhold** [DE/DE]; Birkenleiten 9, D-81453 Munich (DE). **CUTLER, Christopher, A.** [US/US]; 220 West 2150 North, Centerville, UT 84014 (US). **WALLACE, William, D.** [US/US]; 5038 Memory Lane, Salt Lake City, UT 84117 (US). **SMITH, Steven, R.** [US/US]; 1116 East 13200 Street, Draper, UT 84020 (US). **McGRAW, Daniel, J.** [US/US]; 15140 South Shaggy Mountain Road, Herriman, UT 84065 (US). **TU, Nick** [US/US]; 444 South Shaggy Mountain Road, Herriman, UT 84065 (US). **MONTAGNOLI, Clifford, G.** [US/US]; 5758 South Butler Circle, Murray, UT 84107 (US). **BANKS, Trent, W.** [US/US]; 1139 East 5690 South, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **GASTINEAU, Cheryl, L.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57578** (13) A1

(21) PCT/US98/12568

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**



- (25) en (26) en
- (31) 08/878,022 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
- (31) 60/063,252 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/055, A61K 39/42, 39/395**
- (54) ● APPLICATION OF <sup>13</sup>C-<sup>13</sup>C, <sup>13</sup>C-<sup>15</sup>N, AND <sup>13</sup>C-<sup>13</sup>C-<sup>15</sup>N ISOTOPICALLY ENRICHED PROTEINS AS TISSUE-DIRECTED IMAGE-ENHANCEMENT REAGENTS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING
- PROTEINES <sup>13</sup>C-<sup>13</sup>C, <sup>13</sup>C-<sup>15</sup>N ET <sup>13</sup>C-<sup>13</sup>C-<sup>15</sup>N ENRICHIES DU POINT DE VUE ISOTOPIQUE ET UTILISEES EN TANT QUE REACTIFS D'AMELIORATION D'IMAGES DIRIGES SUR DES TISSUS ET DESTINES A L'IMAGERIE A RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF MEDICINE & DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; Office of Legal Management, 60 Bergen Street, Newark, NJ 07107-3000 (US). **RUTGERS UNIVERSITY** [US/US]; Office of Corporate Liaison and Technology Transfer, 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTELIONE, Gaetano, T.** [US/US]; 127 North 5th Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US). **STEIN, Stanley** [US/US]; 6 Rowan Court, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **MUCCINO, Richard, R.**; 758 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/57579** (13) A1
- (21) PCT/US98/12788
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,222 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/107**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SCREENING FOR DEMENTIA
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE LA DEMENCE
- (71) **BIOPROBES, INC.** [US/US]; 1269 Knoll Mist Lane, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (72) **ROSSE, Richard, B.**; 3402 Siesta Drive, Falls Church, VA 22042 (US). **JOHRI, Surendra, K.**; Apartment 11, 746 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DEUTSCH, Stephen, I.**; 719 Kersey Road, Silver Spring, MD 20902 (US). **SCHWARTZ, Barbara, L.**; 6225 29th Street, N.W., Washington, DC 20015 (US).
- (74) **DOMPIERI, Arnold, B.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 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 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).
- 
- (11) **WO 98/57580** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00289
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/879,125 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 8/00, 8/12**
- (54) ● INTRAVASCULAR ULTRASOUND ENHANCED IMAGE AND SIGNAL PROCESSING
- TRAITEMENT D'IMAGES ET DE SIGNAUX AMELIORE POUR ULTRASONS INTRAVASCULAIRES
- (71) **MEDINOL LTD.** [IL/IL]; Kiryat Atidim, Building 3, 61581 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NACHTOMY, Ehud** [IL/IL]; Narkis Street 5, 53367 Givataim (IL). **RICHTER, Jacob** [IL/IL]; Anafa Street 8, 47226 Ramat Hasharon (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK;** Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
- 
- (11) **WO 98/57581** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02677
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/160733 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 8/00**
- (54) ● CONTINUOUS WAVE TRANSMITTING-RECEIVING ULTRASONIC IMAGING DEVICE AND ULTRASONIC PROBE
- DISPOSITIF EMETTEUR-RECEPTEUR A ONDES ENTRETENUES D'IMAGERIE PAR ULTRASON ET SONDE A ULTRASON
- (71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOSAWA, Koichi** [JP/JP]; Tsukubadai Apato 6-202, 663, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **SHINOMURA, Ryuichi** [JP/JP]; 9-12, Sawaguchicho, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0004 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57582** (13) A1
- (21) PCT/US98/10716
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/879,292 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 8/00**
- (54) ● ULTRASONIC SCANNING OF THE EYE USING A STATIONARY TRANSDUCER
- EXPLORATION ULTRASONORE OCULAIRE AU MOYEN D'UN TRANSDUCTEUR FIXE
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **SILVERMAN, Ronald, H.**; 2930 West 5th Street, Brooklyn, NY 11224 (US). **COLEMAN, Donald, Jackson;** 223 Maple Street, Haworth, NJ 07641 (US). **REINSTEIN, Dan, Z.;** 1 Irving Place, New York, NY 10003-7901 (US). **SIMONI, George;** 84 Blauvelt Street, Teaneck, NJ 07666 (US). **NAJAFI, David;** Apartment 4D, 445 E. 68th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **KOFFSKY, David, N.;** Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (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).
- 
- (11) **WO 98/57583** (13) A1
- (21) PCT/US98/12542
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,148 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (31) 08/904,829 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 8/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY CONTROL OF AN ULTRASOUND SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DES FREQUENCES D'UN SYSTEME A ULTRASON
- (71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **HOLLEY, Gregory, L.;** 1285 Montecito Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CHANDLER, Paul, E.;** 209 Quarry Lane, Santa Cruz, CA 95060 (US).

- (74) **SUMMERFIELD, Craig, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (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).

(11) **WO 98/57584** (13) A1

(21) PCT/FR98/01263

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07681 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/04**

- (54) ● APPLICATOR FOR SETTING A SURGICAL NEEDLE  
● APPLICATEUR POUR LA MISE EN PLACE D'UNE AIGUILLE CHIRURGICALE

(71) **SOPRANE S.A.** [FR/FR]; 102, rue Duguesclin, F-69006 Lyon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LOUBENS, Thierry** [FR/FR]; 26, cours Lafayette, F-69003 Lyon (FR). **RIOU, Lionel** [FR/FR]; 218, avenue Félix Faure, F-69003 Lyon (FR). **WATRELOT, Antoine** [FR/FR]; Le Cantor, 24, rue Saint Gervais, F-69008 Lyon (FR).

(74) **GARIN, Etienne**; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, Boîte postale 6138, F-69466 Lyon (FR).

(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)

(11) **WO 98/57585** (13) A1

(21) PCT/US98/11405

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,764 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/04**

- (54) ● SUTURING INSTRUMENT WITH MULTIPLE ROTATABLY MOUNTED SPREADABLE NEEDLE HOLDERS  
● INSTRUMENT DE SUTURE MUNI DE MULTIPLES PORTE-AIGUILLES DEPLOYABLES TOURNANT AUTOUR D'UN AXE

(71, 72) **YOON, InBae** [US/US]; 2101 Highland Ridge Drive, Phoenix, MD 21131 (US).

(74) **EPSTEIN, Robert, H.**; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850-3164 (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)

(11) **WO 98/57586** (13) A1

(21) PCT/GB98/01732

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712707.0 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(31) 9803846.6 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/12, 17/00**

- (54) ● MEDICAL DEVICE AND USE THEREOF  
● APPAREIL MEDICAL ET SON UTILISATION

(71, 72) **HUDSON, John, Overton** [GB/GB]; 1A Salcombe Drive, Glenfield, Leicester LE3 8AG (GB). **BAUER, Alberto** [IT/US]; 109 2nd Avenue, St. Petersburg Beach, FL 33706 (US).

(74) **THOMAS, Philip**; 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 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).

(11) **WO 98/57587** (13) A1

(21) PCT/US98/12195

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/873,852 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/34**

- (54) ● METHOD, APPARATUS AND KIT FOR PERFORMING HAIR GRAFTS  
● PROCEDE, APPAREIL ET KIT PERMETTANT DE REALISER DES GREFFES DE CHEVEUX

(71, 72) **MARKMAN, Barry, S.** [US/US]; 5167 Jarom Street, Las Vegas, NV 89120 (US).

(74) **ANDERSON, Philip, J.**; Quirk & Tratos, Suite 500 North, 3773 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57588** (13) A1

(21) PCT/US98/12635

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,858 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/36, A61C 3/02**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TEMPERATURE CONTROL OF BIOLOGIC TISSUE WITH SIMULTANEOUS IRRADIATION

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REGULATION DE TEMPERATURE DE TISSU BIOLOGIQUE PAR IRRADIATION SIMULTANEE

(71) **COOL LASER OPTICS, INC.** [US/US]; P.O. Box 981, Westborough, MA 01581 (US).

(72) **CHESS, Cyrus**; 49 Blue Spruce Circle, Weston, CT 06883 (US). **BARRETTI, Michael, L.**; 54 Adams Street, Westborough, MA 01581 (US).

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

(11) **WO 98/57589** (13) A1

(21) PCT/US98/11895

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,640 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/38, 17/42**

- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR FALLOPIAN TUBE OCCLUSION  
● APPAREIL ET PROCÉDES UTILES POUR L'OCCLUSION DE LA TROMPE DE FALLOPE

(71, 72) **BELL, Brent** [US/US]; 5014 Casa Grande, Dickinson, TX 77539 (US). **SPORRI, Stefan** [CH/US]; 4400 Avenue N. #20, Galveston, TX 77550 (US). **GOWDA, Ashok** [US/US]; P.O. Box 3954, Bryan, TX 77805 (US).

(74) **HALL, Elizabeth, R.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., 5400 Renaissance Tower, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2199 (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).

(11) **WO 98/57590** (13) A1

(21) PCT/US98/12051

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,933 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

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

- (54) ● PERCUTANEOUS ARTERY TO ARTERY BY-PASS USING HEART TISSUE AS A PORTION OF A BYPASS CONDUIT

- PONTAGE PERCUTANE D'ARTERE A ARTERE EMPLOYANT DU TISSU CARDIAQUE COMME PARTIE D'UN CONDUIT DE PONTAGE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **LAFONTAINE, Daniel, M.**; 11400 - 5th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **HEKTNER, Thomas, R.**; 825 Navajo Road, Medina, MN 55340 (US). **HARRISON, Kent, D.**; 15407 Elm Road North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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).
- 
- (11) **WO 98/57591** (13) A1
- (21) PCT/US98/12104
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/878,804 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**
- (54) ● PERCUTANEOUS CHAMBER-TO-ARTERY BYPASS
- PONTAGE CAVITE-ARTERE PERCUTANE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **LaFONTAINE, Daniel, M.**; 11400 - 5th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **HEKTNER, Thomas, R.**; 825 Navajo Road, Medina, MN 55340 (US). **KUGLER, Chad, J.**; 2658 - 138th Avenue N.W., Andover, MN 55304 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre - Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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)
- 
- (11) **WO 98/57592** (13) A1
- (21) PCT/US98/12107
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,257 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (31) 09/088,496 (32) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**
- (54) ● PERCUTANEOUS CORONARY ARTERY BY-PASS THROUGH A VENOUS VESSEL
- PONTAGE AORTO-CORONARIEN PERCUTANE PAR UN VAISSEAU VEINEUX
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

- (72) **KUGER, Chad, J.**; 8331 Terrace Road, Spring Lake Park, MN 55432 (US). **DANIEL, John, M., K.**; 701 Oak Park Lane #61, Hopkins, MN 55343 (US). **HARRISON, Kent, D.**; Apartment #305, 5651 - 69th Avenue North, Brooklyn Park, MN 55429 (US). **LaFONTAINE, Daniel, M.**; 11400 - 5th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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)
- 
- (11) **WO 98/57593** (13) A1
- (21) PCT/US98/12901
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/878,995 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61C 1/07**
- (54) ● DRIVE MECHANISM FOR OSCILLATORY DENTAL TOOL
- MECANISME DE COMMANDE POUR INSTRUMENT DENTAIRE OSCILLANT
- (63) US 08/878,995 (CON) 19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)
- (71) **MEDIDENTA INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 39-23 62nd Street, Woodside, NY 11377 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POSTAL, Robert, T.** [US/US]; 1 Pond View Drive, Glen Cove, NY 11542 (US). **LANGLAIS, Michael, E.** [US/US]; 3 Old Mishnock Highway, Coventry, RI 02816 (US).
- (74) **STERNBERG, Henry** 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 GE 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 : (a)
- 
- (11) **WO 98/57594** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01665
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 788.7 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61C 8/00**
- (54) ● SUPPORT STRUCTURE FOR MEMBRANES, FOR CONTROLLED REGENERATION OF PERIODONTAL TISSUE
- STRUCTURE DE SOUTIEN POUR MEMBRANES SERVANT A LA REGENERATION CONTROLLEE DU PARODONTE
- (71, 72) **STROBL, Walter** [DE/DE]; Neue Gasse 30, D-90403 Nürnberg (DE).

- (74) **NEIDL-STIPPLER, Cornelia**; Rauchstrasse 2, D-81679 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/57595** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01686
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712838.3 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61C 13/08**
- (54) ● INDICATOR FOR DETECTION OF DENTAL DETERIORATION IN ARTIFICIAL DENTURES
- TEMOIN SERVANT A DETECTER UNE DETERIORATION DENTAIRE DANS DES DENTURES ARTIFICIELLES
- (71, 72) **CHARLTON, Peter, John** [GB/GB]; 23 Homefield, Yate, South Glos. BS37 5US (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57596** (13) A1
- (21) PCT/US98/12710
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/878,432 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61C 15/04**
- (54) ● DENTAL FLOSS CONTAINER
- RECIPIENT POUR FIL DENTAIRE
- (63) US 08/878,432 (CON) 18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)
- (71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIANG, Casper, W.** [US/US]; 860 Turrini Drive, Danville, CA 94526 (US). **ZAPANTA, Edgardo, G.** [US/US]; 3203 Shelter Creek Lane, San Bruno, CA 94066 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 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)

- (11) **WO 98/57597** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01754  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9712462.2 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61C 17/02**

- (54) ● DENTAL SYRINGE ASSEMBLIES  
 ● ENSEMBLES SERINGUE A CARTOUCHE

(71, 72) **SEGAL, Alan, Julian** [GB/GB]; 13 Park Avenue, Hale, Cheshire WA15 9DL (GB).

(74) **QUEST, Barry** et al. / etc.; Wilson Gunn M'CaW, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57598** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12608  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/049,558 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

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

- (54) ● MULTIPURPOSE INVERSION DEVICE AND METHOD OF USING SAME  
 ● DISPOSITIF D'INVERSION ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **BARRECA, Jack** [US/US]; Apartment 1508, 1001 E. Bayaud Avenue, Denver, CO 80209 (US).

(74) **KOVARIK, Joseph, E.** 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 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).

- (11) **WO 98/57599** (13) A2  
 (21) PCT/EP98/03656  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PCT/IT97/00140 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) WO  
 (34) IT et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/24**

- (54) ● IMPLANTABLE VALVE FOR BLOOD VESSELS  
 ● VALVULE IMPLANTABLE POUR VAISSEAUX SANGUINS

(71, 72) **CAMILLI, Sante** [IT/IT]; Via Console d'Elsa, 15, I-00139 Rome (IT).

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

- (11) **WO 98/57600** (13) A1  
 (21) PCT/CH98/00262  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 1485/97 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) CH

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/42**

- (54) ● ENDOPROSTHESIS FOR A JOINT, IN PARTICULAR A FINGER, TOE OR WRIST JOINT  
 ● ENDOPROTHESE POUR UNE ARTICULATION, NOTAMMENT UNE ARTICULATION DU DOIGT, DE L'ORTEIL OU DU POIGNET

(71, 72) **BÄHLER, André** [CH/CH]; Kapfsteig 44, CH-8032 Zürich (CH). **SIMMEN, Beat, R.** [CH/CH]; Tennenberg, CH-8317 Tagelswangen (CH).

(74) **RIEDERER, Conrad, A.** et al. / etc.; Bahnhofstrasse 10, CH-7310 Bad Ragaz (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 98/57601** (13) A1  
 (21) PCT/BE98/00094  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700516 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) BE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**

- (54) ● VERTEBRAL REPLACEMENT IMPLANT  
 ● IMPLANT POUR REMPLACEMENT VERTEBRAL

(71, 72) **VANDERSCHOT, Paul** [BE/BE]; Dorpstraat 613, B-3061 Leefdaal (BE).

(74) **VAN REET, Joseph** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (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 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 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)

- (11) **WO 98/57602** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02672  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/160767 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 5/01, 13/14, A41C 1/00, A41B 9/12**

- (54) ● BODY SLIMMING BELT  
 ● CEINTURE AMAIGRISSANTE

(71, 72) **HAGIWARA, Hidenori** [JP/JP]; 9-17, Ohoka 3-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 232-0061 (JP).

(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).

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

- (11) **WO 98/57603** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12640  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,464 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 7/12**

- (54) ● SYSTEM FOR DIRECT HEATING OF FLUID SOLUTION IN A HOLLOW BODY ORGAN AND METHODS  
 ● SYSTEME ET PROCEDES POUR CHAUFFER DIRECTEMENT UNE SOLUTION FLUIDE DANS UN ORGANE CREUX DU CORPS

(71) **INNERDYNE, INC.** [US/US]; 1244 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **MASTERSON, Steven, P.**; 1901 Mariposa, San Francisco, CA 94107 (US). **LAIRD, Robert, J.**; 612 28th Street, Richmond, CA 94804 (US).

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

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

- (11) **WO 98/57604** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00465  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 7367 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 9/013**

- (54) ● LARGE BEAM SCANNING LASER ABLATION  
 ● ABLATION PAR LASER A FAISCEAU A GRANDE ENVERGURE DE BALAYAGE

(71) **THE LIONS EYE INSTITUTE OF WESTERN AUSTRALIA INCORPORATED** [AU/AU]; 2nd floor, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN SAARLOOS, Paul, Phillip** [AU/AU]; 2nd floor, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 98/57605** (13) A1

(21) PCT/US97/16669

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,492 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 9/02**

(54) ● PROTECTIVE SPORTS EYEGLASSES WITH BUFFER AND SHOCK-ABSORBING FUNCTION  
● LUNETTES PROTECTRICES POUR LE SPORT ASSURANT UNE FONCTION DE PROTECTION ET D'AMORTISSEMENT

(71) **CHEN, Chung, Chin** [US/US]; 5505 Miles Court, Springfield, VA 22151 (US).

(71, 72) **HUANG, Ing, Chung** [--]; No. 218 Cheng Kong Three Road, Nantou City (TW).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (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 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 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).

(11) **WO 98/57606** (13) A1

(21) PCT/CH98/00258

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1487/97 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) CH

(31) 1488/97 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) CH

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 9/06, G02F 1/01, 1/13**

(54) ● ACTIVE ELECTROOPTIC FILTER DEVICE  
● DISPOSITIF ELECTROOPTIQUE ACTIF DE FILTRAGE

(71) **OPTREL AG OPTOELEKTRONIK** [CH/CH]; Industriestrasse 2, CH-9630 Wattwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL BON, Franco** [CH/CH]; Eggenachstrasse 52, CH-4663 Aarburg (CH). **SYRÉ, Philipp**

[CH/CH]; Wiesenstrasse 35, CH-9011 St. Gallen (CH). **KELLER, Leo** [CH/CH]; Breitstrasse 58, CH-8614 Bertschikon (CH).

(74) **OPTREL AG OPTOELEKTRONIK**; Industriestrasse 2, CH-9630 Wattwil (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 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)

(11) **WO 98/57607** (13) A1

(21) PCT/US98/12577

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,926 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/00, B05D 1/18, 1/28, 1/36, 3/12, 5/12, 5/00**

(54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING TAPE PRODUCTS  
● PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS EN BANDE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) **HILSTON, Michael, D.**; 13760 Seeley Road, Painesville, OH 44077 (US). **SWAVEY, Rochoael, Collins**; Apartement D1, 7970 Mentor Avenue, Mentor, OH 44060 (US). **WANSKA, Robert**; 14524 Leroy Center Road, Thompson, OH 44086 (US). **SPLIZIEWSKI, Karen**; 91 East 226th Street, Euclid, OH 44123 (US). **CARTE', Theresa**; 29444 Euclid Avenue, Wickliffe, OH 44092 (US). **KATONA, Richard**; 7361 Brenel Drive, Mentor, OH 44060 (US).

(74) **CURATOLO, Joseph, G.**; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Suite 280, 24500 Center Ridge Road, Westlake, OH 44145 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57608** (13) A1

(21) PCT/US98/12512

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,206 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) 09/071,425 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT INTERLABIAL DEVICE

● DISPOSITIF ABSORBANT INTERLABIAL

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

(72) **OSBORN, Thomas, W., III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **BROWN, Pamela, Jean**; 7939 Stables Lane, Maineville, OH 45039 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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).

(11) **WO 98/57609** (13) A1

(21) PCT/US98/12517

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,206 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**

(54) ● INTERLABIAL DEVICE ADAPTED FOR MENSES COMPONENT MANAGEMENT  
● DISPOSITIF INTERLABIAL CONÇU POUR ABSORBER LES DIVERS CONSTITUANTS DES MENSTRUÉS

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

(72) **OSBORN, Thomas, W., III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **HAMMONS, John, Lee**; 7379 Dust Commander Court, Hamilton, OH 45011 (US). **HORNEY, James, Cameron**; 2865 LaFeuille Avenue, Cincinnati, OH 45211 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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).

(11) **WO 98/57610** (13) A1

(21) PCT/US98/12610

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,206 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) 09/071,444 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61F 15/00, 13/15**

(54) ● FEMININE HYGIENE SYSTEM AND KIT USING AN ABSORBENT INTERLABIAL DEVICE

● SYSTEME D'HYGIENE INTIME FEMININE ET KIT DANS LEQUEL UN DISPOSITIF ABSORBANT A PLACER ENTRE LES LEVRES VULVAIRES EST UTILISE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **OSBORN, Thomas, W., III**; 400 Deanview Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **BROWN, Pamela, Jean**; 7939 Stablegate Ln., Maineville, OH 45039 (US). **FITZPATRICK, Matthew, Preston**; 2101 Grandin Road #909, Cincinnati, OH 45208 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57611** (13) A1

(21) PCT/ES98/00172

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701318 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) ES

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61H 15/00, 23/00, 1/00**

(54) ● MASSAGING DEVICE FOR A REST ARM-CHAIR

● DISPOSITIF DE MASSAGE POUR FAUTEUIL DE REPOS

(71) **EUROKEYTON, S.A.** [ES/ES]; Castános, 35-3<sup>o</sup>, E-03001 Alicante (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CANTO GARCIA, Enrique** [ES/ES]; Calle del Sol, 24, E-03660 Novelda (ES).(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/57612** (13) A1

(21) PCT/US98/12715

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,973 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 6/04, C08K 3/10, 5/37**

(54) ● COMPOSITE MATERIALS AND ADHESION PROMOTERS FOR DENTAL APPLICATIONS

● MATERIAUX COMPOSITES ET PROMOTEURS D'ADHERENCE A USAGE DENTAIRE

(71, 72) **STANGEL, Ivan** [US/US]; 5612 Glenwood Road, Bethesda, MD 20817 (US). **ELLIS, Thomas** [CA/CA]; University of Montreal, Dept. of Chemistry, C.P. 6138, Sta. Centre Ville, Montreal, Quebec H3C 357 (CA). **KRUUS, Erik** [US/CA]; University of Quebec, Dept. of Chemistry, C.P. 8888, Succ. Centre-Ville, Montreal, Quebec H3C 3P8 (CA). **SACHER, Edward** [US/CA]; 5739 Kincort, Cote St. Luc, Quebec H4W 1Y7 (CA). **DREW, Robert** [CA/CA]; McGill University, Dept. of Mining and Metallurgy, 3610 University, Montreal, Quebec H3A 2B2 (CA). **XU, Jingwei** [CA/CA]; 3474 Hutchinson, #202, Montreal, Quebec H2X 267 (CA).(74) **PAVELKO, Thomas, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 1010, 1400 K Street, N.W., Washington, DC 20005-2477 (US).

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

(11) **WO 98/57613** (13) A1

(21) PCT/EP98/00416

(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001430 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) IT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/00, 7/46, 9/70, 9/50**

(54) ● ADHESIVE PLASTER WITH MICROCAPSULES CONTAINING ESSENCES, AND METHOD FOR ITS PREPARATION

● PANSEMENT ADHESIF DOTE DE MICROCAPSULES CONTENANT DES ESSENCES ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **BIOFARM S.R.L.** [IT/IT]; Corso di Porta Vittoria, 28, I-20122 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PINNA, Fausto** [IT/IT]; Via Silvio Pellico, 12, I-20050 Lesmo (IT). **PINNA, Marco** [IT/IT]; Via Verdi, 5, I-21056 Induno Olona (IT).(74) **FRIGNOLI, Luigi** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocino & C. s.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (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 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).

(11) **WO 98/57614** (13) A2

(21) PCT/EP98/03615

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 405.5 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

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

(54) ● PHYSIOLOGICAL COMBINATION OF ACTIVE SUBSTANCES TO ENHANCE THE SKIN'S DEFENSES AGAINST NOXIOUS AGENTS

● COMBINAISON DE PRINCIPE ACTIF PHYSIOLOGIQUE DESTINEE A STIMULER LES CAPACITES DE DEFENSE DE LA PEAU VIS-A-VIS DE FACTEURS D'AGRESSION

(71, 72) **KRAMER, Axel** [DE/DE]; Georg-Engel-Strasse 20, D-17489 Greifswald (DE).(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57615** (13) A1

(21) PCT/GB98/01791

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712869.8 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/00, 7/50**

(54) ● PACKAGE FOR LIQUID HAIR TREATMENT

● EMBALLAGE POUR TRAITEMENT CAPILLAIRE LIQUIDE

(71, 72) **HAWKES, Gary, John** [GB/GB]; 161 Mountfield Road, Crouch End, London N4 4JT (GB).(74) **GEERING, Keith, Edwin**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57616** (13) A1

(21) PCT/US98/09910

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,763 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/00, 7/32**

(54) ● AEROSOL DEODORANT PRODUCT

● PRODUIT DEODORANT AEROSOL

(71) **CHURCH & DWIGHT COMPANY, INC.** [US/US]; 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543 (US).(72) **SALAS, Lucia**; 9019 Wall Street #2D, North Bergen, NJ 07047 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57617** (13) A1  
(21) PCT/US98/10844  
(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,481 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/16**  
(54) ● DENTAL FLOSS CONTAINING ENCAPSULATED FLAVORING MATERIAL  
● FIL DENTAIRE RENFERMANT UNE COMPOSITION AROMATIQUE ENCAPSULEE
- (63) US 08/877,481 (CON)  
17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)
- (71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MITHA, Amin** [US/US]; 1009 Brown Drive, Wake Village, TX 75501 (US). **ANGLIN, Dave** [US/US]; 2671 Webster Court, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57618** (13) A1  
(21) PCT/US98/12695  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,093 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/16, 7/18, A01N 25/00, 25/32**  
(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING BIOFILM DEVELOPMENT  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REGULER LE DEVELOPPEMENT D'UN BIOFILM
- (71) **THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC.** [US/US]; Montana State University, 1711 West College, Bozeman, MT 59715 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIES, David, G.** [US/US]; 703 South 11th Avenue, Bozeman, MT 59715 (US). **COSTERTON, John, William** [US/US]; 1206 Brentwood Avenue, Bozeman, MT 59718 (US).
- (74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (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).
- 
- (11) **WO 98/57619** (13) A1  
(21) PCT/US98/09909  
(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/878,764 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/32**  
(54) ● AEROSOL DEODORANT-ANTIPERSPIRANT PRODUCT  
● PRODUIT DEODORANT ET ANTISUDORIFIQUE AEROSOL
- (71) **CHURCH & DWIGHT COMPANY, INC.** [US/US]; 469 North Harrison Street, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **SALAS, Lucia**; 9019 Wall Street #2D, North Bergen, NJ 07047 (US). **BERGMANN, Wolfgang**; 5600 Black Walnut Trail, Long Grove, IL 60047 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57620** (13) A2  
(21) PCT/US98/12441  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/874,470 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
(54) ● COMPOSITIONS, DEVICES, KIT AND METHOD FOR MODULATING IMMUNE RESPONSE  
● COMPOSITIONS, DISPOSITIFS, KITS, ET PROCEDE DE MODULATION DE LA REPONSE IMMUNITAIRE
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).
- (72) **TYAN, Marvin, L.**; 10645 Wilshire Boulevard #301, Los Angeles, CA 90024 (US). **TYAN, Dolly, B.**; 10645 Wilshire Boulevard #301, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (74) **BASILE, Lena, A.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AU IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57621** (13) A1  
(21) PCT/US98/13050  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/878,351 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00, 31/70, 38/17, C07K 14/47, 16/00, C12N 1/00, 5/00, 5/10, 15/12, 15/63, 15/64, C12P 21/02, C12Q 1/02, G01N 33/53**  
(54) ● ANGIOGENIC MODULATION BY NOTCH SIGNAL TRANSDUCTION  
● MODULATION ANGIOGENIQUE PAR TRANSDUCTION DU SIGNAL DE NOTCH
- (63) US 08/878,351 (CIP)  
18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KITAJEWSKI, Jan** [US/US]; 323 Hillcrest Road, Ridgewood, NJ 07450 (US). **UYTTEN-DAELE, Hendrik** [BE/US]; Apartment 11 A1, 255 West 108th Street, New York, NY 10025 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA 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)
- 
- (11) **WO 98/57622** (13) A1  
(21) PCT/IL98/00286  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 121112 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) IL  
(31) 124930 (32) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)** (33) IL  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/01, 31/355 // 31:01, 31:355**  
(54) ● SYNERGISTIC COMPOSITIONS FOR LYCOPENE AND VITAMIN E FOR THE PREVENTION OF LDL OXIDATION  
● COMPOSITIONS SYNERGIQUES POUR LYCOPENE ET VITAMINE E PERMETTANT LA PREVENTION D'OXYDATION DE LIPO-PROTEINE DE FAIBLE DENSITE (LDL)
- (71) **LYCORED NATURAL PRODUCTS INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Industrial Zone, P.O. Box 320, 84102 Beer Sheva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **FUHRMAN, Bianca** [IL/IL]; Yigal Alon 26, 32983 Haifa (IL). **AVIRAM, Michael** [IL/IL]; Haplugot 59, 26253 Kiryat Haim (IL).
- (72, 75) **NIR, Zohar** [IL/IL]; Ye'elim 27, P.O. Box 767, 85025 Meitar (IL). **ZELKHA, Morris** [IL/IL]; Hadar 10, 84965 Omer (IL).
- (74) **COHEN, A., David**; P.O. Box 60, 84100 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 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)
- 
- (11) **WO 98/57623** (13) A1  
(21) PCT/BE98/00074

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870088.8 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/165**

(54) ● USE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN THE TREATMENT OF TRAUMATIC ARTHRITIS IN HORSES

● UTILISATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE POST-TRAUMATIQUE CHEZ LES CHEVAUX

(71) **CONTINENTAL PHARMA INCORPORATED** [BE/BE]; Rue Laid Burniat, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AMEYS, Jean-Paul** [BE/BE]; Avenue des Pagodes 114A, B-1020 Brussels (BE).(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57624** (13) A1

(21) PCT/EP98/03457

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 615.5 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/19, 9/12, 47/10, 47/22**

(54) ● DICLOFENAC SOLUTION FOR TOPICAL APPLICATION

● SOLUTION DE DICLOFENAC POUR APPLICATION TOPIQUE

(71) **PERMAMED AG** [CH/CH]; Ringstrasse 29, CH-4106 Therwil (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LUTZ, Christian** [CH/CH]; Dorneckstrasse 80, CH-4143 Dornach (CH).(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).

(11) **WO 98/57625** (13) A2

(21) PCT/DE98/01616

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 178.1 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/195, 47/02, 47/18**

(54) ● COMPOSITION FOR CONTROLLING OXIDATION-REDUCTION

● COMPOSITION POUR LE CONTROLE DE L'OXYDORÉDUCTION

(71, 72) **SARZEA, Sorin** [DE/DE]; Marggrafstrasse 7, D-31319 Sehnde (DE). **IONESCU, Iulian** [RO/RO]; P-ta M. Kogalniceanu 8, ap. 41, R-Bucharest 6 (RO).(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

(11) **WO 98/57626** (13) A1

(21) PCT/SE97/01101

(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/195**(54) ● USE OF L-ARGININE OR A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF FOR PRODUCTION OF DRUGS FOR TREATMENT OF *HELICOBACTER PYLORI* INFECTIONS● UTILISATION DE L-ARGININE OU D'UN SEL DE L-ARGININE PHARMACEUTIQUEMENT TOLÉRABLE POUR LA PRODUCTION DE MÉDICAMENTS DESTINÉS AU TRAITEMENT DES INFECTIONS A *HELICOBACTER PYLORI*(71) **A + SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Kungspors-tavenyn 31-35, S-400 10 Göteborg (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PETTERSSON, Anders** [SE/SE]; Knaverstad 130 66, S-442 97 Kode (SE). **FÄNDRIKS, Lars** [SE/SE]; Askims Ängsväg 14, S-436 40 Askim (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 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 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).

(11) **WO 98/57627** (13) A1

(21) PCT/US98/12545

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874.467 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/195, 31/385**

(54) ● DIETARY COMPOSITIONS FOR ENHANCING METABOLISM AND ALLEVIATING OXIDATIVE STRESS

● COMPOSITIONS DIÉTÉTIQUES SERVANT À AMÉLIORER LE MÉTABOLISME ET À ATTÉNUER LES AGRESSIONS OXYDANTES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).(72) **AMES, Bruce, N.**; University of California, 401 Barker Hall, Berkeley, CA 94720-3202 (US). **HAGEN, Tory, M.**; University of California, 401 Barker Hall, Berkeley, CA 94720-3202 (US).(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/57628** (13) A1

(21) PCT/JP98/02616

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/158218 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP(31) 9/367978 (32) **27 Dec/déc 1997 (27.12.1997)** (33) JP(31) 9/367979 (32) **27 Dec/déc 1997 (27.12.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/20, 31/23, 31/16, A23L 1/30, A61K 35/60, 9/48**

(54) ● COMPOSITION HAVING CAPABILITY OF REMOVING RISK FACTOR DURING EXERCISE

● COMPOSITION CAPABLE DE SUPPRIMER LE FACTEUR DE RISQUE PENDANT L'EXERCICE

(71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.** [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) **NAKAJUMA, Shuji** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 2-6-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MURAKAMI, Tetsuya** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 2-6-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **SEKIGUCHI, Yoichi** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 2-6-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).(74) **SUDOU, Asako**; 6-3-103, Kajino-cho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0002 (JP).

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

(11) **WO 98/57629** (13) A1

(21) PCT/IT98/00157

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) RM97A000365 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) IT



(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/205, 31/405 // (A61K 31/405, 31:205)**

- (54) ● COMPOSITION FOR CONTROLLING MOOD DISORDERS IN HEALTHY INDIVIDUALS
- COMPOSITION PERMETTANT DE CONTROLER LES PROBLEMES D'HUMEUR CHEZ DES INDIVIDUS SAINS

(71) **SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.** [IT/IT]; Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVAZZA, Claudio** [IT/IT]; Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57630** (13) A1

(21) PCT/BE98/00078

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700515 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) BE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/335, 47/12, 47/14, 47/44, 47/10**

- (54) ● PHARMACEUTICAL FORM FOR ADMINISTERING PACLITAXEL, METHOD FOR PREPARING A READY-FOR-USE PACLITAXEL COMPOSITION AND THEREOF

- FORME PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION DE PACLITAXEL, PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE PACLITAXEL PRETE A L'EMPLOI ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION

(71) **LABORATOIRES THISSEN (L.T.B.)** [BE/BE]; Rue de la Papyrée 4, B-1420 Braine-l'Alleud (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GECZY, Jozsef** [BE/BE]; Avenue de Wolvendael 21, Boîte 6, B-1180 Bruxelles (BE). **LOU-VET, Freddy** [BE/BE]; Avenue Princesse Paola 20, B-7030 Saint-Symphorien (BE).

(74) **SCHMITZ, Yvon** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (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 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 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).

(11) **WO 98/57631** (13) A1

(21) PCT/US98/12563

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,406 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/41**

- (54) ● USE OF PPAR $\gamma$  AGONISTS FOR INHIBITION OF INFLAMMATORY CYTOKINE PRODUCTION

- UTILISATION D'AGONISTES DE PPAR $\gamma$  POUR INHIBER LA PRODUCTION DE CYTOKINE INFLAMMATOIRE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **SEED, Brian**; Apartment 5J, Nine Hawthorne Place, Boston, MA 02114 (US). **JIANG, Chengyu**; Apartment #15G, 10 Emerson Place, Boston, MA 02114 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; 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 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).

(11) **WO 98/57632** (13) A1

(21) PCT/US98/12573

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,136 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US(31) 9800219.9 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/415, 31/42, 31/425, 31/505, 31/275, C07D 239/34, 491/08, 487/04, 233/02, 263/04, 275/02, 277/04, C07C 255/00**

- (54) ● ALPHA 1a ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DES ADRENORECEPTEURS ALPHA 1a

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATANE, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BOCK, Mark, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **NAGARATHNAM, Dhana-palan** [IN/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US). **LAGU, Bharat** [IN/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US). **WONG, Wai, C.** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57633** (13) A1

(21) PCT/IB98/00881

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,638 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/435 // (A61K 31/435, 31:405) (A61K 31/435, 31:40) (A61K 31/435, 31:365) (A61K 31/435, 31:22)**

- (54) ● FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS IN COMBINATION WITH HMG CoA REDUCTASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER

- INHIBITEURS DE FARNESYLE TRANSFERASE ASSOCIES A DES INHIBITEURS DE HMG COA REDUCTASE, ET LEUR UTILISATION ANTICANCEREUSE

(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) **KAJILI, Shama, Mohammed** [US/US]; 190 Mistuxet Avenue, Mystic, CT 06355 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.**; c/o Green, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB) 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 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).

(11) **WO 98/57634** (13) A1

(21) PCT/EP98/03690

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712857.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB(31) 9806706.9 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44, 31/155 // (A61K 31/44, 31:155)**

- (54) ● TREATMENT OF DIABETES WITH THIAZOLIDINEDIONE AND METFORMIN
- TRAITEMENT DU DIABETE A L'AIDE DE THIAZOLIDINEDIONE ET DE METFORMINE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Stephen, Alistair** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 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)

(11) **WO 98/57635** (13) A1

(21) PCT/EP98/03691

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712865.6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(31) 9806708.5 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44, 31/715, 31/70 // (A61K 31/44, 31:70)**

(54) ● TREATMENT OF DIABETES WITH THIAZOLIDINEDIONE AND ALPHA-GLUCOSIDASE INHIBITOR

● TRAITEMENT DU DIABETE A L'AIDE DE THIAZOLIDINEDIONE ET D'UN INHIBITEUR DES ALPHA-GLUCOSIDASES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Stephen, Alistair** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 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)

(11) **WO 98/57636** (13) A1

(21) PCT/EP98/03692

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712866.4 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44, 38/28 // (A61K 38/28, 31:44)**

(54) ● TREATMENT OF DIABETES WITH ROSIGLITAZONE AND INSULIN  
● NOUVELLE METHODE DE TRAITEMENT

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Stephen, Alistair** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 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)

(11) **WO 98/57637** (13) A1

(21) PCT/US98/12890

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,157 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 60/056,571 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

(31) 09/099,900 (32) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44**

(54) ● METHOD FOR TREATING CHRONIC FATIGUE SYNDROME AND FIBROMYALGIA WITH BUPRENORPHINE

● PROCEDE DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE LA FATIGUE CHRONIQUE ET DE LA FIBROMYALGIE PAR LA BUPRENORPHINE

(71, 72) **COLE, William, Lloyd** [US/US]; 1015 Canter Road, Atlanta, GA 30324 (US).

(74) **PRIOR, Kimberly, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57638** (13) A1

(21) PCT/US98/12567

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,959 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 9800217.3 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 31/505, C07D 211/18, 239/34, 491/08, 487/04, 401/12, 411/12, 413/12**

(54) ● ALPHA 1a ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS

● ANTAGONISTES DES ADRENORECEPTEURS ALPHA 1a

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATANE, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BOCK, Mark, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **NEWTON, Randall, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57639** (13) A1

(21) PCT/US98/12659

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,137 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 9800456.7 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 31/505, C07D 211/18, 239/34, 491/08, 487/04, 401/12, 411/12, 413/12**

(54) ● ALPHA 1aADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS

● ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA 1a

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATANE, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BOCK, Mark, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57640** (13) A1

(21) PCT/US98/12672

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/050,960 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
(18.06.1997)
- (31) 9800231.4 (32) **6 Jan/jan 1998** (33) GB  
(06.01.1998)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 31/505, C07D 211/18, 239/34, 491/08, 487/04**
- (54) ● ALPHA 1A ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS  
● ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA 1a
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATANE, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BOCK, Mark, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57641** (13) A1
- (21) PCT/US98/12673
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,921 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
(18.06.1997)
- (31) 9719392.4 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) GB  
(11.09.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 31/505, C07D 211/18, 239/34, 491/08, 487/04, 401/12, 411/12, 413/12**
- (54) ● ALPHA 1a ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS  
● ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA 1a
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATANE, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BOCK, Mark, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SELNICK, Harold, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57642** (13) A1
- (21) PCT/US98/12678

- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,126 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
(18.06.1997)
- (31) 9800234.8 (32) **6 Jan/jan 1998** (33) GB  
(06.01.1998)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 31/505, C07D 211/18, 239/34, 491/08, 487/04, 401/12, 411/12, 413/12**
- (54) ● ALPHA 1a ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS  
● ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA 1A
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATANE, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BOCK, Mark, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57643** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03664
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97201813.9 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) EP  
(16.06.1997)
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/495, C07D 241/04**
- (54) ● USE OF DRAFLAZINE-ANALOGUES FOR TREATING PAIN  
● UTILISATION D'ANALOGUES DE DRAFLAZINE DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR
- (71) **JANSSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEERT, Theo, Frans** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN BELLE, Herman** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GB 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)

- (11) **WO 98/57644** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02633
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/158635 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) JP  
(16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/52 // C07D 473/06**
- (54) ● PREVENTIVE AND REMEDY FOR DRUG-INDUCED NEPHROPATHY  
● AGENT DE PREVENTION ET REMEDE CONTRE LA NEPHROPATHIE INDUITE PAR LES MEDICAMENTS
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMADA, Junichi** [JP/JP]; Royal Hills Nibankan #305, 98-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP). **SUZUKI, Fumio** [JP/JP]; 18-4, Fujimidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0021 (JP). **NAGASHIMA, Ken** [JP/JP]; 1179, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **OKANO, Hiroko** [JP/JP]; 2-31-301, Minamisuehiro-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0865 (JP). **KARASAWA, Akira** [JP/JP]; 378-6, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA 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).

- (11) **WO 98/57645** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02634
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/158636 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) JP  
(16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/52 // C07D 473/06**
- (54) ● HEPATIC EDEMA REMEDY  
● MEDICAMENT CONTRE L'OEDEME HEPATIQUE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMADA, Junichi** [JP/JP]; Royal Hills Nibankan #305, 98-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP). **SUZUKI, Fumio** [JP/JP]; 18-4, Fujimidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0021 (JP). **NAGASHIMA, Ken** [JP/JP]; 1179, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **OKANO, Hiroko** [JP/JP]; 2-31-301, Minamisuehiro-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0865 (JP). **KARASAWA, Akira** [JP/JP]; 378-6, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA 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).

- (11) **WO 98/57646** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02713

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/180445 (32) 19 Jun/juin 1997 (33) JP (19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/57, 9/08

(54) ● AQUEOUS MEDICINAL PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE CONTAINING SOLUBILIZED DIFLUPREDNATE

● PREPARATIONS MEDICINALES AQUEUSES A BASE DE DIFLUPREDNATE SOLUBILISE DESTINEES A UN USAGE EXTERNE

(71) SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) YAMAGUCHI, Masazumi [JP/JP]; 366-1-101, Minamibefu 4-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2116 (JP). ISAKA, Miyoko [JP/JP]; Sunlife Ohtsuwa No. 403, 9-19, Ohtsuwa 2-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2112 (JP). INADA, Katsuhiko [JP/JP]; 2-1-3-401, Iku-kidaihigashimachi 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242 (JP).

(74) HAYASAKA, Takumi; Hayasaka International Patent, 2nd floor, Kitahama-heiwa Building, 5-13, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

(11) WO 98/57647 (13) A1

(21) PCT/US98/12504

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,130 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) US (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/59, 31/56

(54) ● COUP-TFII: AN ORPHAN NUCLEAR RECEPTOR REQUIRED FOR ANGIOGENESIS

● RECEPTEUR NUCLEAIRE ORPHELIN, COUP-TFII, NECESSAIRE A L'ANGIOGENESE

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE [US/US]; Suite 186, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

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

(72, 75) TSAI, Ming-Jer [US/US]; 6014 Charlotte, Houston, TX 77005 (US). TSAI, Sophia, Y. [US/US]; 6014 Charlotte, Houston, TX 77005 (US). QIU, Yuhong [CN/US]; 426 Naomi Way, Neshanic Station, NJ 08853 (US). PEREIRA, Fredrick, A. [CA/US]; 8014 Myrtle Lane, Missouri City, TX 77459 (US). O'MALLEY, Bert, W. [US/US]; 639 Ramblewood, Houston, TX 77079 (US). DEMAYO, Francesco [US/US]; 3624 Merrick, Houston, TX 77025 (US).

(74) PAUL, Thomas, D; Fulbright &amp; Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57648 (13) A1

(21) PCT/US98/12474

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/876,558 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US (16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/635, 9/14, 9/51

(54) ● METHODS OF INCREASING THE BIO-AVAILABILITY OF STABLE CRYSTAL POLYMORPHS OF A COMPOUND

● PROCEDE D'AMELIORATION DE LA BIODISPONIBILITE DES POLYMORPHES CRISTALLINS STABLES D'UN COMPOSE

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(72) CHATURVEDI, Pravin, Ramsewak; 4 Turning Mill Lane, Quincy, MA 02169 (US). BOGER, Joshua, S.; 243 Old Pickard Road, Concord, MA 01742 (US). TUNG, Roger, Dennis; 54 Richfield Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr.; Fish &amp; Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57649 (13) A1

(21) PCT/EP98/03688

(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712854.0 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) GB (18.06.1997)

(31) 9806710.1 (32) 27 Mar/mar 1998 (33) GB (27.03.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/64, 31/44 // (A61K 31/64, 31:44)

(54) ● TREATMENT OF DIABETES WITH THIAZOLIDINEDIONE AND SULPHONYLUREA

● TRAITEMENT DU DIABETE A L'AIDE DE THIAZOLIDINEDIONE ET DE SULFONYLUREE

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) SMITH, Stephen, Alistair [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) RUTTER, Keith; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) WO 98/57650 (13) A1

(21) PCT/JP98/02586

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/158784 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) JP (16.06.1997)

(31) 9/232427 (32) 28 Aug/août 1997 (33) JP (28.08.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/70 // C07H 3/06

(54) ● ANTIATHLETE'S FOOT COMPOSITION

● COMPOSITION ANTI-PIED D'ATHLETE

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

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

(72, 75) IMAI, Nobuaki [JP/JP]; 9-4, Kinkaicho 2-chome, Yonago-shi, Tottori 683-0825 (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 JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/57651 (13) A1

(21) PCT/US98/12717

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/050,031 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) US (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/70, 31/505

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING RESTENOSIS FOLLOWING REVASCULARIZATION PROCEDURES

● COMPOSITIONS ET PROCEDES PREVENANT LES RESTENOSES CONSECUTIVES A DES INTERVENTIONS DE REVASCULARISATION

(71) DISCOVERY THERAPEUTICS, INC. [US/US]; Suite E-17, 2028 Dabney Road, Richmond, VA 23230-3311 (US).

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

(72, 75) MARTIN, Pauline, L. [US/US]; 2302 Leighton Court, Richmond, VA 23233 (US). MCAFFEE, Donald, A. [US/US]; 13408 Favero Court, Richmond, VA 23233 (US).

(74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein &amp; Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (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)

(11) **WO 98/57652** (13) A1

(21) PCT/US98/12422

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,422 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 08/927,247 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) US

(31) 08/979,096 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/785**

(54) ● POLYALLYLAMINE POLYMERS FOR TREATING HYPERCHOLESTEROLEMIA

● POLYMERES DE POLYALLYLAMINE POUR TRAITER L'HYPERCHOLESTEROLEMIE

(71) **GELTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9 Fourth Avenue, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall**; 20 Norfolk Road, Arlington, MA 02174 (US). **MANDEVILLE, W., Harry, III**; 7 Pillings Pond Road, Lynnfield, MA 01940 (US). **BURKE, Steven, K.**; 82 Willis Road, Sudbury, MA 01776 (US). **GOLDBERG, Dennis, I.**; 109 Bent Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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).

(11) **WO 98/57653** (13) A1

(21) PCT/DK98/00238

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0710/97 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DK

(31) 60/050,815 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/74, 7/28**

(54) ● AN ORAL CARE COMPOSITION COMPRISING A BACILLUS PULLULANASE AND A DEXTRANASE

● COMPOSITION D'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE RENFERMANT UNE BACILLUS PULLULANASE ET UNE DEXTRANASE

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

(72) **TSUCHIYA, Rie**; Novo Nordisk A/S, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **NIELSEN, Peder, Holk**; Novo Nordisk A/S, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **AASLYNG, Dorrit**; Novo Nordisk A/S, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57654** (13) A1

(21) PCT/US98/13049

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,225 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00**

(54) ● METHODS FOR TREATMENT OF OCULAR NEOVASCULARIZATION

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA NEOVASCULARISATION OCULAIRE

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

(72) **CAMPOCHIARO, Peter, A.**; 920 W. Lake Avenue, Baltimore, MD 21210 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, 130 Water 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57655** (13) A1

(21) PCT/US98/12085

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,421 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/18, C07K 14/475**

(54) ● A METHOD OF ENHANCING ANTIGEN-SPECIFIC PERIPHERAL IMMUNE TOLERANCE

● PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA TOLERANCE IMMUNITAIRE PERIPHERIQUE SPECIFIQUE A UN ANTIGENE

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **ABBOTT, Nicholas, M.**; 11520 Dayton Avenue North, Seattle, WA 98133 (US). **MOWAT, Allan, McI.**; 41 Munro Road, Jordanhill, Glasgow G13 1SH (GB). **VINEY, Joanne, L.**; 3614 Evanston Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **MALASKA, Stephen, L.**; Immunex Corporation, Law Dept., 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AL AM 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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57656** (13) A1

(21) PCT/SE98/01095

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702401-2 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/29, 45/00**

(54) ● A COMBINED PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING PARATHYROID HORMONE AND A BONE RESORPTION INHIBITOR

● PREPARATION PHARMACEUTIQUE COMBINEE CONTENANT UNE PARATHORMONE ET UN INHIBITEUR DE RESORPTION OSSEUSE

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETRICH, John** [US/CA]; Unit 17, 165 Dixon Road, Etobicoke, Ontario M9P 3TG (CA). **LJUNGHALL, Sverker** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **SJÖGREN, Sven** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (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 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).

(11) **WO 98/57657** (13) A1

(21) PCT/US98/12647

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,988 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 60/050,087 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 09/097,838 (32) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/00, G01N 33/53**

(54) ● METHODS FOR IDENTIFYING ANTIBODIES AND PEPTIDES USEFUL IN THE TREATMENT OF SEPTIC SHOCK AND EXPERIMENTAL ARTHRITIS AND USES THEREOF

- PROCÉDES D'IDENTIFICATION D'ANTICORPS ET DE PEPTIDES UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CHOC SEPTIQUE ET DE L'ARTHRITE EXPERIMENTALE; UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).
- (72) **ZABRISKIE, John, B.**; 1385 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **BLAKE, Milan, S.**; 8521 Beaufort Drive, Fulton, MD 20759 (US).
- (74) **DAVIS, Michael, D.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/57658** (13) A1
- (21) PCT/US98/07641
- (22) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,206 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/12, 39/245, 39/25**
- (54) ● COMPACT EPSTEIN-BARR VIRUS REPLICONS  
● REPLICONS COMPACTS DU VIRUS D'EPSTEIN-BARR
- (63) US 60/050,206 (CON)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110-2214 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEED, Brian** [US/US]; Nine Hawthorne Place #5J, Boston, MA 02114 (US).
- (74) **ELBING, Karen**; 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 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).
- 
- (11) **WO 98/57659** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03671
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712347.5 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/39**
- (54) ● ADJUVANT COMPOSITIONS FOR VACCINES  
● COMPOSITIONS ADJUVANTES DESTINEES A DES VACCINS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOON, Thierry** [BE/BE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Avenue Hippocrate 74 UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **SILLA, Silvia** [IT/BE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Avenue Hippocrate 74 UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **UYTTENHOVE, Catherine** [BE/BE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Avenue Hippocrate 74 UCL 7459, B-1200 Brussels (BE).
- (74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/57661** (13) A1
- (21) PCT/US98/12401
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,511 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/35**
- (54) ● ADJUVANT COMPOSITIONS FOR VACCINES  
● COMPOSITIONS ADJUVANTES DESTINEES A DES VACCINS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 34th floor, 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOON, Thierry** [BE/BE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Avenue Hippocrate 74 UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **SILLA, Silvia** [IT/BE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Avenue Hippocrate 74 UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **UYTTENHOVE, Catherine** [BE/BE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Avenue Hippocrate 74 UCL 7459, B-1200 Brussels (BE).
- (74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/57662** (13) A2
- (21) PCT/GB98/01731
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712370.7 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/48**
- (54) ● THERAPEUTIC SYSTEMS  
● SYSTEMES THERAPEUTIQUES
- (71) **ENZACTA R & D LIMITED** [GB/GB]; Ronaldsons, 3rd floor, 55 Gower Street, London WC1E 6HQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKE, Philip, John** [GB/GB]; 45 Elliscombe Road, Charlton, London SE7 7PF (GB). **KNOX, Richard, John** [GB/GB]; 21 Cypress Court, Cheam Road, Sutton, Surrey SM1 2SU (GB).
- (74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) CA GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57663** (13) A1
- (21) PCT/US98/12685
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,817 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, C12N 5/00, 15/00**
- (54) ● NEURAL TRANSPLANTATION FOR TREATING NEUROLOGICAL DISEASE

● TRANSPLANTATION NEURONALE UTILISEE POUR TRAITER LES AFFECTIONS NEUROLOGIQUES

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **FREED, Curt, R.**; 9080 E. Jewell Circle, Denver, CO 80231 (US). **KADDIS, Farida, G.**; 1826 South Yank Court, Lakewood, CO 80228 (US).

(74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 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)

(11) **WO 98/57664** (13) A1

(21) PCT/US98/12716

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,242 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, 38/43, C12N 15/00**

(54) ● INTERLEUKIN CONVERTING ENZYME (ICE) AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM DAMAGE

● ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE (ICE) ET LESIONS DU SNC

(71, 72) **YUAN, Junying** [CN/US]; Harvard Medical School, Dept. of Cell Biology, 240 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **FRIEDLANDER, Robert, M.** [VE/US]; Apartment 904, 10 Roger Street, Cambridge, MA 02192 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 98/57665** (13) A2

(21) PCT/GB98/00637

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9705521.4 (32) **18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00**

(54) ● THE USE OF MONONUCLEAR PHAGOCYTES IN *IN VIVO* IMAGING OF HYPOXIC/ISCHAEMIC TISSUE

● UTILISATION DE PHAGOCYTES MONONUCLEAIRES POUR L'IMAGERIE *IN VIVO* DE TISSU HYPOXIE OU ISCHEMIE

(71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Claire, Elizabeth** [GB/GB]; The University of Sheffield Medical School, Dept. of Pathology, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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 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).

(11) **WO 98/57666** (13) A1

(21) PCT/GB98/01438

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712525.6 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00**

(54) ● USE OF ACOUSTO-OPTICAL AND SONOLUMINESCENCE CONTRAST AGENTS

● UTILISATION DE PRODUITS DE CONTRASTE PAR SONOLUMINESCENCE ET ACOUSTO-OPTIQUE

(63) US 60/050,115 (CIP)  
18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)

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

(72, 75) **HENRICHS, Paul, Mark** [US/US]; Nycomed Inc., P.O. Box 6630, Wayne, PA 19076-8630 (US). **WOLFE, Henry, Raphael** [US/US]; Nycomed Inc., P.O. Box 6630, Wayne, PA 19076-8630 (US).

(74) **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 GE 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).

(11) **WO 98/57667** (13) A1

(21) PCT/GB98/01751

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712524.9 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00**

(54) ● METHODS OF PHOTOACOUSTIC IMAGING  
● PROCEDES D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE

(63) US 60/049,909 (CIP)

18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)

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

(72, 75) **HENRICHS, Paul, Mark** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **ERIKSEN, Marten** [NO/NO]; Nycomed Amersham Imaging, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **RÖNGVED, Pål** [NO/NO]; Nycomed Amersham Imaging, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **GUNTHER, Wolfgang, Hans, Heinrich** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **SNOW, Robert, Allen** [CA/US]; Nycomed Amersham Imaging, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **HOLLISTER, Kenneth, Robert** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US). **MCINTIRE, Gregory, Lynn** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US).

(74) **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 GE 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)

(11) **WO 98/57668** (13) A1

(21) PCT/JP98/02648

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/160945 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00, 41/00**

(54) ● DIAGNOSTIC AGENTS AND REMEDIES FOR MALIGNANT TUMORS  
● AGENTS DE DIAGNOSTIC ET MEDICAMENTS POUR TUMEURS MALIGNES

(71) **COSMO RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP). **COSMO OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Tohru** [JP/JP]; Cosmo Research Institute, Research & Development Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0112 (JP). **SASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; The Jikei University School of Medicine, 25-8, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (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) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57669** (13) A1

(21) PCT/IL98/00282

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 121084 (32) **15 Jun/juin 1997** (33) IL  
 (15.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 49/04**
- (54) ● X-RAY IMAGING OF TUMORS WITH DEXTRAN CARRIER OF PLATINUM COMPOUNDS  
 ● IMAGES RADIOLOGIQUES DE TUMEUR A L'AIDE D'UN SUPPORT DEXTRANE DE COMPOSES DE PLATINE
- (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) **BRESKIN, Amos** [IL/IL]; Taran Street 3, 76248 Rehovot (IL). **CHECHIK, Rachel** [IL/IL]; 76868 Moshav Beit Hanan (IL). **PALTIEL, Zvi** [IL/IL]; Tirat Shalom, 74052 Nes-Ziona (IL). **SCHECHTER, Bilha** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Meonot Brazil 1, 76100 Rehovot (IL). **WARSHAWSKY, Abraham** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Neve Metz 8, 76100 Rehovot (IL). **SHANZER, Abraham** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Meonot Brazil 2, 76100 Rehovot (IL). **NEEMAN, Michal** [IL/IL]; Hago-ren Street 10, 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 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)
- 
- (11) **WO 98/57670** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12011  
 (22) **10 Jun/juin 1998** (10.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,826 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
 (18.06.1997)  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 49/04, 47/00, A61B 17/20, B06B 1/00**  
 (54) ● OXYGEN DELIVERY AGENTS AND USES FOR THE SAME  
 ● AGENTS D'APPORT D'OXYGENE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI  
 (71) **IMARX PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 1635 East 18th Street, Tuscon, AZ 85749 (US).  
 (72) **UNGER, Evan, C.**; 13365 East Camino La Cebadilla, Tuscon, AZ 85749 (US). **McGREERY, Thomas**; 1430 N. Rosemont Boulevard, Tuscon, AZ 85712 (US). **WU, Yunqiu**; 8810 E. Speedway, Tuscon, AZ 85710 (US).  
 (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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)
- 
- (11) **WO 98/57671** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12564
- (22) **17 Jun/juin 1998** (17.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,987 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
 (18.06.1997)  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L**  
 (54) ● POLYCARBONATE-POLYURETHANE DISPERSIONS FOR THROMBO-RESISTANT COATINGS  
 ● DISPERSIONS DE POLYCARBONATE-POLYURETHANE POUR REVETEMENTS THROMBORESISTANTS  
 (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).  
 (72) **ZHONG, Sheng, Ping**; 21 Charina Road, Northboro, MA 01532 (US).  
 (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/57672** (13) A2  
 (21) PCT/AT98/00143  
 (22) **10 Jun/juin 1998** (10.06.1998)  
 (25) de (26) de  
 (31) A 1029/97 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) AT  
 (13.06.1997)  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 2/00**  
 (54) ● PROCESS FOR REDUCING THE CONCENTRATION OF VIRAL AND MOLECULAR PATHOGENS IN A BIOLOGICAL MATERIAL  
 ● PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONCENTRATION D'AGENTS PATHOGENES VIRAUX ET MOLECULAIRES DANS UNE MATIERE BIOLOGIQUE  
 (71) **IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EIBL, Johann** [AT/AT]; Gustav-Tschermakgasse 2, A-1180 Wien (AT). **DORNER, Friedrich** [AT/AT]; Peterlinigasse 17, A-1230 Wien (AT). **BARRETT, Noel** [IR/AT]; Steinwandgasse 6A, A-3400 Klosterneuburg (AT). **PÖLSLER, Gerhard** [AT/AT]; Wehrbrücklstrasse 41/4/13, A-1220 Wien (AT). **LINNAU, Yendra** [AT/AT]; Lavendelweg 24, A-1224 Wien (AT).  
 (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).  
 (81) 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).
- 
- (11) **WO 98/57673** (13) A1  
 (21) PCT/US98/08772  
 (22) **29 Apr/avr 1998** (29.04.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/878,539 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US  
 (19.06.1997)  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 2/24, 2/20**  
 (54) ● MULTIPLE FLASHPOINT VAPORIZATION SYSTEM  
 ● SYSTEME DE VAPORISATION A PLUSIEURS POINTS DE VAPORISATION  
 (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).  
 (72) **EDWARDS, Steven, J.**; 5257 Todd Drive, Madison, OH 44057 (US). **GEIST, Stephen, G.**; 105 Jonesboro Court, Raleigh, NC 27603 (US). **STEEN, Paul, A.**; 4121 Summer Ridge Court, Apex, NC 27502 (US).  
 (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnick & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57674** (13) A1  
 (21) PCT/ES97/00157  
 (22) **18 Jun/juin 1997** (18.06.1997)  
 (25) es (26) es  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 9/03, A01M 1/20**  
 (54) ● NEW ELECTRIC HEATING DEVICE WITH EMISSION OF ACTIVE SUBSTANCES  
 ● NOUVEAU DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE AVEC EMISSION DE SUBSTANCES ACTIVES  
 (71) **DBK ESPAÑA, S.A.** [ES/ES]; Argenters 2-4-8, Edificio 3C/P, Calle B Parc Tecnologic del Vallés, E-08290 Cerdanyola del Vallés (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BASAGAÑAS MILLAN, Jordi** [ES/ES]; DBK España, S.A., Argenters 2-4-8, Edificio 3C/P, Calle B Parc Tecnologic del Vallés, E-08290 Cerdanyola del Vallés (ES).  
 (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).  
 (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57675** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01129  
 (22) **12 Jun/juin 1998** (12.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702350-1 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) SE  
 (19.06.1997)  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61L 15/24, 15/42, 15/60**  
 (54) ● ABSORBENT MATERIAL STRUCTURE, ITS MANUFACTURING METHOD AND USE, AND AN ABSORBENT DISPOSABLE ARTICLE COMPRISING SUCH A MATERIAL STRUCTURE



- STRUCTURE DE MATIERE ABSORBANTE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION, ET ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPORTANT UN TELLE STRUCTURE DE MATIERE
- (71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALENTUN, Pia** [SE/SE]; Övre Husargatan 10, S-413 14 Göteborg (SE). **SCHMID, Andrea** [SE/SE]; Sjökullevägen 13, S-435 42 Mölnlycke (SE). **BÜSCHKA, Anette** [SE/SE]; Träringen 32C, S-416 79 Göteborg (SE). **LUNDSTRÖM, Kerstin** [SE/SE]; Thorburnsgatan 1, S-412 64 Göteborg (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AU BR CN CZ JP KR MX NZ PL RU SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57676** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02622
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/177705 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61L 15/32**
- (54) ● WOUND COVERING MATERIAL CONTAINING SILK FIBROIN AND SILK SERICIN AS THE MAIN COMPONENTS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- MATIERE DE RECOUVREMENT DE PLAIE CONTENANT DE LA FIBROINE DE SOIE ET DE LA SERICINE DE SOIE COMME COMPOSANTS PRINCIPAUX ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF SERICULTURAL AND ENTOMOLOGICAL SCIENCE MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES** [JP/JP]; 1-2, Ohwashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8634 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TSUBOUCHI, Kozo** [JP/JP]; 15-8, Matsumaedai 6-chome, Moriya-cho, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP).
- (74) **SHIRASAKI, Shinji**; 5th floor, Hikota Building, 46-11, Higashinakano 1-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0003 (JP).
- (81) BR CN KR US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57677** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01111
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702298-2 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) SE
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61L 15/46, 15/60**
- (54) ● REDUCTION OF UNWANTED SIDE-EFFECTS DURING USE OF ABSORBENT ARTICLES BY MEANS OF pH-CONTROL
- REDUCTION DES EFFETS SECONDAIRES INDESIRABLES APPARAISSANT LORS DE L'UTILISATION D'ARTICLES ABSORBANTS, PAR UN CONTROLE DU PH
- (71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUNEMAN, Bo** [SE/SE]; Jons Väg 6, S-433 75 Jonsered (SE). **FORSGREN-BRÜSK, Ulla** [SE/SE]; Plommonvägen 35, S-435 43 Pixbo (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57678** (13) A2
- (21) PCT/US98/12687
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/878,471 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
- (31) 09/099,126 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61L 25/00**
- (54) ● COMPOSITIONS CONTAINING THROMBIN AND MICROFIBRILLAR COLLAGEN, AND METHODS FOR PREPARATION AND USE THEREOF
- COMPOSITIONS CONTENANT DE LA THROMBINE ET DU COLLAGENE MICROFIBRILLAIRE; PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIOR, Jeffrey, J.** [US/US]; 602 Spar Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **SIERRA, David, H.** [US/US]; 48 Middle Gate, Atherton, CA 94027 (US). **WALLACE, Donald, G.** [US/US]; 290 Ringwood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **DELUSTRO, Frank, A.** [US/US]; 2517 DeKoven Avenue, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **AXFORD, Laurie, A.** 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 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/57679** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02626
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/161494 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61L 33/00**
- (54) ● ANTITHROMBOTIC MEDICAL MATERIAL
- ARTICLE MEDICAL ANTITHROMBOTIQUE
- (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) **OYAMA, Yoshihiro** [JP/JP]; 25-32-109, Kita-otoji 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0843 (JP). **INOUE, Satoru** [JP/JP]; 10-A7-41, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57680** (13) A2
- (21) PCT/US98/11145
- (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,532 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61L 33/00**
- (54) ● MEDICAL DEVICE FOR DELIVERING A THERAPEUTIC SUBSTANCE AND METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF MEDICAL D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE THERAPEUTIQUE ET METHODE AFFERENTE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **BERG, Eric, P.**; 18710 4th Place North, Plymouth, MN 55447 (US). **DINH, Thomas, Q.**; 5319 Baker Road, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (74) **LATHAM, Daniel, W.** et al. / etc.; Medtronic, Inc, MS301, 7000 Central Avenue Northeast, MS 301, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57681** (13) A1
- (21) PCT/IE98/00046
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970444 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) IE
- (31) 08/881,548 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/00, 5/24, A61B 19/02**
- (54) ● DRUG DELIVERY KIT AND METHOD OF PACKAGING THE SAME
- NECESSAIRE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE CE NECESSAIRE
- (71) **ELAN CORPORATION PLC** [IE/IE]; Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE).

(72) **TSALS, Izrail**; 17 Rose Way, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57682** (13) A1

(21) PCT/US97/18271

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,374 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/00**

(54) ● OUT-DWELLING SLIT VALVE AND VARIABLE CONTROL FOR CONTROLLING OPENING AND CLOSING THE SLIT

● VALVE A FENTE NON EFFRACTIVE ET COMMANDE VARIABLE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE LADITE FENTE

(71) **CATHETER INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 3598 West 1820 South, Salt Lake City, UT 84104 (US).

(72) **MOOREHEAD, H., Robert**; 1694 East 5685 South, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **FOSTER, Lynn, G.**; 602 East 300 South, 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 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 VZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/57683** (13) A1

(21) PCT/IE98/00043

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970445 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) IE

(31) 08/881,542 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/145, 5/50**

(54) ● PRE-FILLED DRUG-DELIVERY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF SAME

● DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PREALABLEMENT REMPLI ET PROCEDE DE FABRICATION ET DE MONTAGE DE CE DISPOSITIF

(71) **ELAN CORPORATION, PLC.** [IE/IE]; Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE).

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

(72, 75) **GROSS, Joseph** [IL/IE]; 82 Seafield Road, Dublin 3 (IE). **LAVI, Gilad** [IL/IL]; Bazov David 6, K. Sharet, 58497 Holon (IL). **TSALS, Izrail** [US/US]; 17 Rose Way, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) 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)

(11) **WO 98/57684** (13) A1

(21) PCT/US98/12110

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,083 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/145**

(54) ● POWER INJECTOR AND METHOD FOR PROVIDING REMOVAL OF USED DISPOSABLE SYRINGE

● INJECTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE PREVOYANT LE RETRAIT DE LA SERINGUE JETABLE USAGEE

(71) **LIEBEL - FLARSHEIM COMPANY** [US/US]; 211 East Galbraith Road, Cincinnati, OH 45215 (US).

(72) **ZIEMBA, Robert, J.**; 3218 Beredith Place, Cincinnati, OH 45213 (US). **FAGO, Frank**; 4508 Estate Court, Mason, OH 45040 (US). **NEER, Charles**; 621 Mehring Way #1509, Cincinnati, OH 45202 (US).

(74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(11) **WO 98/57685** (13) A1

(21) PCT/US98/12683

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,881 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(31) 60/055,366 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/175**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTRODUCING AN INTRAVENOUS CATHETER

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTRODUIRE UN CATHETER INTRAVEINEUX

(71) **INJECTIMED, INC.** [US/US]; 2737 Palma Drive, Ventura, CA 93003 (US).

(72) **KURACINA, Thomas, C.**; 11051 Puesta del Sol, Oak View, CA 93022 (US). **OHNEUMUS, Randall, E.**; 9648 Halifax Street, Ventura, CA 93004 (US).

(74) **KITCHEN, Tim, L.** 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 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 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57686** (13) A1

(21) PCT/DK98/00250

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0706/97 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DK

(31) 60/050,993 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 0830/97 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) DK

(31) 60/054,858 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/31 // 5/24, 5/315**

(54) ● SYRINGE COMPRISING A TILTABLE NUT

● SERINGUE A ECROU BASCULANT

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

(72) **NIELSEN, Preben, Broskov**; Nordvænget 9, DK-3250 Gilleleje (DK). **ANDERSEN, Henrik**; Søhaven 16, DK-3500 Værløse (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 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).

(11) **WO 98/57687** (13) A1

(21) PCT/AU98/00450

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7346 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/315**

(54) ● SLIDE MEMBER FOR SYRINGE OR CARTRIDGE

● ELEMENT COULISSANT POUR SERINGUE OU CARTOUCHE

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS PTY. LTD.** [AU/AU]; 10-14 Khartoum Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

(72, 75) **POPOVSKY, Frank** [AU/AU]; 11 Patterson Street, Tahmoor, NSW 2573 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 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 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).

(11) **WO 98/57688** (13) A1

(21) PCT/DK98/00251

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0706/97 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DK

(31) 60/050,993 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/315 // 5/24**

(54) ● DOSE SETTING DEVICE  
● DISPOSITIF DOSEUR

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

(72) **KLITMOSE, Lars, Peter**; Garderhøjvej 20B, DK-2820 Gentofte (DK). **ANDERSEN, Henrik**; Søhaven 16, DK-3500 Værløse (DK). **NIELSEN, Preben, Broskov**; Nordvænget 9, DK-3250 Gilleleje (DK). **HANSEN, John, Thrane**; Asmintrupvej 69, DK-4390 Vipperød (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 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).

(11) **WO 98/57689** (13) A1

(21) PCT/US98/12416

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,447 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/32, 5/50**

(54) ● SHIELD FOR CATHETER INTRODUCER NEEDLES  
● PROTECTION POUR AIGUILLE EXTERIEURE DE CATHETER

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **CAIZZA, Richard, J.**; 93 Cedar Tree Drive, Highland Lakes, NJ 07422 (US).

(74) **LEE, Eric, M.**; Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57690** (13) A1

(21) PCT/FR98/01196

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07585 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 15/08**

(54) ● NASAL APPLICATOR AND DEVICE FOR DISPENSING DEVICE COMPRISING SAME  
● EMBOUT NASAL ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMPORTANT UN TEL EMBOUT

(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) **OECHSEL, François** [FR/FR]; 5, rue Ternaux, F-27400 Louviers (FR).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/57691** (13) A1

(21) PCT/AU98/00474

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7422 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 16/00**

(54) ● AN APPARATUS FOR SUPPLYING BREATHABLE GAS  
● APPAREIL DESTINE A LA FOURNITURE DE GAZ RESPIRABLE

(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 82 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENYON, Barton, John** [AU/AU]; 20 John Street, Erskineville, NSW 2043 (AU). **MARTIN, Dion, Charles, Chewe** [AU/AU]; 1 Norman Street, Concord, NSW 2137 (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 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).

(11) **WO 98/57692** (13) A1

(21) PCT/US98/12822

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,610 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**

(54) ● RADIALLY EXPANDABLE INTRALUMINAL STENT AND DELIVERY CATHETER THE-REFOR

● PROTHESE ENDOVASCULAIRE A EXPANSION RADIALE ET SON CATHETER DE MISE EN PLACE

(71, 72) **SOLAR, Ronald, J.** [-US]; 12495 Figtree Street, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **BUYAN, Robert, D.** et al. / etc.; Sereboff & Buyan, LLP, Suite 770, 2600 Michelson Drive, Irvine, CA 92612 (US).

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

(11) **WO 98/57693** (13) A1

(21) PCT/EP98/03620

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 680.5 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 25/06**

(54) ● CANNULAR ARRANGEMENT  
● SYSTEME DE CANULE

(71, 72) **HAINDL, Hans** [DE/DE]; Hauptstrasse 39, D-30974 Wennigsen (DE).

(74) **LEINE & KÖNIG**; Burckhardtstrasse 1, D-30163 Hannover (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)

(11) **WO 98/57694** (13) A1

(21) PCT/IL98/00210

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) pct/il97/00197 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) WO

(34) IL et al. / etc.

(31) 121214 (32) **1 Jul/juillet 1997 (01.07.1997)** (33) IL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 25/10**

(54) ● ANGIOPLASTY PRESSURE/VOLUME CONTROL SYSTEM

● SYSTEME REGULATEUR DE PRESSION/VOLUME POUR ANGIOPLASTIE

(71) **MEDICARD LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 250, 20692 Upper Yoqneam (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTTENBERG, Dan** [IL/IL]; 117 Einstein Street, 34601 Haifa (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 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).

(11) **WO 98/57695** (13) A1

(21) PCT/US98/11096

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,156 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 37/00**

(54) ● DRUG DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **MILE CREEK CAPITAL, LLC** [US/US]; 30-31 Union Wharf, Boston, MA 02109 (US).

(72) **MULLER, David, F.**; 87 Chestnut Street, Boston, MA 02108 (US).

(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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).

(11) **WO 98/57696** (13) A1

(21) PCT/US98/11100

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,156 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 09/067,888 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) US

(31) 09/067,889 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 37/00**

(54) ● DRUG DELIVERY SYSTEM INCLUDING A DRUG TRANSPORT ENHANCEMENT MECHANISM

● SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT DOTE D'UN MECANISME D'ACTIVATION DU TRANSPORT D'UN MEDICAMENT

(71) **MILE CREEK CAPITAL, LLC** [US/US]; 30-31 Union Wharf, Boston, MA 02109 (US).

(72) **MULLER, David, F.**; 87 Chestnut Street, Boston, MA 02108 (US).

(74) **CROWLEY, Judith, C.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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).

(11) **WO 98/57697** (13) A1

(21) PCT/FR98/01274

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07578 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 39/16, 39/18, 39/14**

(54) ● STERILE DEVICE FOR CONNECTING AN INLET PIPE WITH AN OUTLET PIPE

● DISPOSITIF STERILE POUR ASSURER LA LIAISON ENTRE UN TUYAU D'ENTREE ET UN TUYAU DE SORTIE

(71, 72) **RAYBAUT, Marie-Anne** [FR/FR]; Résidence Haussmann, 7, chemin des Crêtes, F-06300 Nice (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (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)

(11) **WO 98/57698** (13) A1

(21) PCT/IL97/00201

(22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61M 39/24, 1/10**

(54) ● CANNULA PUMP VALVES

● VALVULES RELIEES A UNE POMPE INCORPOREES A UNE CANULE

(71) **MEDICARD LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 250, 20692 Upper Yokneam (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTTENBERG, Dan** [IL/IL]; Einstein Street 117, 34601 Haifa (IL). **HAIMOVICH, Dudu** [IL/IL]; Chalamit Street 12/2, 30095 Ramat Ishai (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

(11) **WO 98/57699** (13) A1

(21) PCT/US98/11977

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,790 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/05**

(54) ● NERVE CUFF ELECTRODE CARRIER

● SUPPORT D'ELECTRODES MANCHONS DE STIMULATION DE NERFS

(71) **AXON ENGINEERING, INC.** [US/US]; 38342 Western Parkway, Willoughby, OH 44094 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHADRA, Narendra** [-/US]; 2095 Coventry Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **MORTIMER, J., Thomas** [-/US]; 13753 County Line Road, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(74) **LITZINGER, Jerrold, J.**; Sentron Medical, Inc., Suite 600, 4445 Lake Forest Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).

(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 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 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).

(11) **WO 98/57700** (13) A1

(21) PCT/US98/06832

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,738 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/36, A61B 5/00**

(54) ● SYSTEM FOR PANCREATIC STIMULATION AND GLUCOSE MEASUREMENT

● SYSTEME DE STIMULATION PANCREATIQUE ET DE MESURE DU NIVEAU DE GLUCOSE

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

(72) **HOUBEN, Richard, P., M.**; Blokkbrekersstraat 12, NL-6325 CT Berg & Terblijt (NL). **RENIRIE, Alexis, C., M.**; Stollenbergweg 36, NL-6572 AC Berg En Dal (NL). **WEIJAND, Koen, J.**; Hommerterweg 217, NL-6431 EV Hoensbroek (NL).

(74) **JARO, Michael, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(11) **WO 98/57701** (13) A1

(21) PCT/US98/06834

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,610 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/36, A61B 5/00, A61M 5/172**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCEMENT OF GLUCOSE PRODUCTION BY STIMULATION OF PANCREATIC BETA CELLS

● SYSTEME ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE GLUCOSE PAR STIMULATION DES CELLULES BETA PANCREATIQUES

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

(72) **RENIRIE, Alexis, C., M.**; Stollenbergweg 36, NL-6572 AC Berg En Dal (NL). **HOUBEN, Richard, P., M.**; Blokkbrekersstraat 12, NL-6325 CT Berg & Terblijt (NL).

(74) **JARO, Michael, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

- (11) **WO 98/57702** (13) A1  
 (21) PCT/US98/10949  
 (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,033 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61N 1/375, H01R 4/50**  
 (54) ● LEAD CONNECTOR SYSTEM WITHOUT A SETSCREW FOR MEDICAL DEVICES  
 ● SYSTEME DE CONDUCTEUR CONNEXEUR SANS VIS DE CALAGE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX

- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (72) **ROWLEY, George, J.**; 13020 Melody Lane, Minnetonka, MN 55305 (US). **GROSE, Gary, M.**; 8616 Mattson Brook Lane, Brooklyn Park, MN 55444 (US). **BURWICK, Brian, R.**; 10830 57th Street, Clear Lake, MN 55319 (US). **MACLVER, Mitchell, R.**; 8044 142nd Avenue Northwest, Ramsey, MN 55303 (US). **DeMAY, Jane, M.**; 2505 Quentin Court, St. Louis Park, MN 55303 (US).

- (74) **ATLASS, Michael, B.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57703** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11330  
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/049,961 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

- (31) 08/897,080 (32) **18 Jul/juillet 1997 (18.07.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61N 5/00**  
 (54) ● RADIOACTIVE SURGICAL FASTENING DEVICES AND METHODS OF MAKING SAME  
 ● DISPOSITIFS RADIOACTIFS DE FIXATION CHIRURGICALE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

- (71) **RADIOMED CORPORATION** [US/US]; 9 Linnell Circle, Billerica, MA 01821-3902 (US).  
 (72) **ARETZ, Thomas, H.**; 35 Allerton Street, Brookline, MA 02146 (US).  
 (74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57704** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12851  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/878,996 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61N 5/00**

- (54) ● PULSED ELECTROMAGNETIC GENERATOR AND METHOD OF USE  
 ● GENERATEUR ELECTROMAGNETIQUE A IMPULSIONS ET SON PROCEDE D'UTILISATION

- (71) **HEALING MACHINES, INC.** [US/US]; 13 Eagles Nest Drive, LaConner, WA 98257 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **AZURE, Larry** [US/US]; 13 Eagles Nest Drive, LaConner, WA 98257 (US). **GIRARD, James, David** [US/US]; 42 L Tower Hill Road, Brewster, MA 02631 (US).

- (74) **DONOHUE, Michael, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

- (81) AL AM AT AU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/57705** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01201  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

- (25) sv (26) en  
 (31) 9702371-7 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **A61N 5/10**  
 (54) ● METHOD FOR AUTOMATIZED DOSE PLANNING  
 ● PROCEDE SERVANT A PLANIFIER AUTOMATIQUEMENT DES DOSES

- (71) **ELEKTA AB** [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) **WERNER, Tomas** [SE/SE]; Kungsklippan 14, S-112 25 Stockholm (SE). **NYLUND, Per** [SE/SE]; Norrängsvägen 70, S-141 43 Huddinge (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 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 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).

- (11) **WO 98/57706** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11143  
 (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/877,426 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **A61N 5/10**

- (54) ● AN IMPLANTABLE DEVICE FOR DELIVERING LOCALIZED RADIATION *IN VIVO* AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
 ● DISPOSITIF IMPLANTABLE D'ADMINISTRATION D'UN RAYONNEMENT LOCALISE *IN VIVO* ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

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

- (72) **BERG, Eric, P.**; 18710 4th Place North, Plymouth, MN 55447 (US). **DINH, Thomas, Q.**; 5319 Baker Road, Minnetonka, MN 55343 (US).

- (74) **LATHAM, Daniel, W.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

- (11) **WO 98/57707** (13) A1

- (21) PCT/EP98/03317

- (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

- (25) de (26) de  
 (31) 197 25 477.2 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **A61N 7/00, A61H 23/00**

- (54) ● MEDICAL INSTRUMENT FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE  
 ● INSTRUMENT MEDICAL POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS BIOLOGIQUES

- (71) **FERTON HOLDING** [CH/CH]; Rue de l'Hôpital, CH-2800 Delémont (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HAUPT, Gerald** [DE/DE]; Grutholzallee 45, D-44577 Castrop (DE). **MENNE, Andreas** [DE/DE]; Rebhalde 3, D-88709 Meersburg (DE). **SCHULZ, Manfred** [DE/DE]; Theodor-Lachmann-Strasse 24a, D-88662 Überlingen (DE).

- (74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57708** (13) A1

- (21) PCT/FI98/00472

- (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

- (25) fi (26) en  
 (31) 972367 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) FI

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **A62C 27/00, 31/24**

- (54) ● BOOM APPARATUS FOR FIRE AND RESCUE USE  
 ● DISPOSITIF A FLECHE POUR INCENDIES ET SAUVETAGE

- (71, 72) **RAAPPANA, Esko** [FI/FI]; Ilmarinjärventie 243, FIN-33450 Siivikkala (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 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 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).

(11) **WO 98/57709** (13) A1

(21) PCT/GB98/01566

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712377.2 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A62C 33/04**

(54) ● FIRE HOSE SUPPORT  
● SUPPORT DE TUYAU D'INCENDIE

(71, 72) **GILES, Christopher, Edward** [GB/GB]; Orchard Barn, Clarkes Lane, Ilketshall St. Andrew, Beccles, Suffolk NR34 8HR (GB).

(74) **COPP, David, Christopher** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk 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 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)

(11) **WO 98/57710** (13) A1

(21) PCT/US98/12477

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,888 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A62D 3/00, C09D 9/00**

(54) ● STABILIZING HEAVY METAL IN MATERIAL OR WASTE  
● STABILISATION DU METAL LOURD DANS DES MATERIAUX OU DES DECHETS

(71, 72) **FORRESTER, Keith, E.** [US/US]; 883 Ocean Boulevard, Hampton, NH 03843-2008 (US).

(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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)

(11) **WO 98/57711** (13) A1

(21) PCT/IB98/00930

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000372 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) IT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63B 22/02**

(54) ● A TREADMILL  
● TAPIS ROULANT POUR EXERCICES PHYSIQUES

(71) **TECHNOGYM S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Peticari, 20, I-47035 Gambettola (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALESSANDRI, Nerio** [IT/IT]; Via Matteotti, 27, I-47020 Longiano (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via dei Mille, 19, I-40121 Bologna (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57712** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00060

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328132 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) NZ

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63C 5/06, B62B 13/12**

(54) ● A SNOW VEHICLE  
● VEHICULE POUR LA NEIGE

(71) **SMART CARTS INTERNATIONAL** [NZ/NZ]; 39 Sawmill Road, Queenstown 9197 (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CARTER, Philip, John** [NZ/NZ]; 39 Sawmill Road, Queenstown 9197 (NZ).

(81) AT AU CA CH CN CZ DE GB JP KR NO NZ RU SE US.

(11) **WO 98/57713** (13) A1

(21) PCT/CA98/00595

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,208,192 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) CA

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63C 19/10, E01C 13/10, B41M 3/00**

(54) ● PROCESS FOR PLACING COLOR GRAPHICS IN ICE  
● PROCEDE PERMETTANT DE METTRE DES DESSINS EN COULEUR DANS DE LA GLACE

(71) **BIG COLOR CREATIONS LTD.** [CA/CA]; 3639 - 27 Street N.E. #104, Calgary, Alberta T1Y 5E4 (CA).

(72) **POLLOCK, Tom**; R.R. 5, Stn. LCD 1, Calgary, Alberta T2P 2G6 (CA).

(74) **MALYSZKO, Thomas, E.**; Suite 1500, 250 - 6 Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3H7 (CA).

(81) AT AU BA BY CH CN CZ DE DK ES FI GB GM GW HU ID IL IS JP KR LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK UA 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)

(11) **WO 98/57714** (13) A1

(21) PCT/US98/12346

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,271 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 1/00**

(54) ● CARD GAME APPARATUS AND METHOD OF PLAY  
● JEU DE CARTES ET REGLES DU JEU

(71, 72) **ALDRIDGE, Chester, P.** [US/US]; Apartment B, 3 Circle Drive, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) **LEE, Otto, O.**; Intellectual Property Law Group, 1007 Lupine Drive, Sunnyvale, CA 94086-8733 (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57715** (13) A1

(21) PCT/CA98/00579

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,162 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 3/06, G07C 15/00, G07B 3/04**

(54) ● POUCHED LOTTERY TICKET AND METHOD FOR DISPENSING THEREOF  
● BILLET DE LOTERIE ENVELOPPE ET SON PROCEDE DE DISTRIBUTION

(71) **POLLARD BANKNOTE LIMITED** [CA/CA]; 1499 Buffalo Place, Winnipeg, Manitoba R3T 1L7 (CA).

(72) **SCRYMGEOUR, Lyle**; Box 9, Group 4, R.R. #1, Dugald, Manitoba R0E 0K0 (CA). **TOPPING, Mark**; 5814-56th Street, Barrhead, Alberta T7N 1C8 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57716** (13) A1

(21) PCT/IL98/00265

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,664 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/08**

(54) ● AMUSEMENT DEVICE OF SHIFTING BLOCK TYPE  
● DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT DU TYPE A BLOCS MOBILES

(71, 72) **NESIS, Dov** [IL/IL]; Apartment 12, 4 Efer Street, 69362 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57717** (13) A1

(21) PCT/US98/12594

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,258 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/12**

(54) ● THREE-DIMENSIONAL INTERLOCKING PUZZLE  
● CASSE-TÊTE TRIDIMENSIONNEL A ELEMENTS SE BLOQUANT MUTUELLEMENT

(71, 72) **MILLER, Joseph, Lee, Jr.** [US/US]; 100 Sandler Drive, Lafayette, CO 80026 (US).

(74) **MARGOLIS, Donald, W.**; Margolis & Associates, Suite 105, 3405 Penrose Place, Boulder, CO 80301-1819 (US).

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

(11) **WO 98/57718** (13) A1

(21) PCT/GB98/01798

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712724.5 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) GB  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/22**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A DISPLAY SIGNAL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A GENERER UN SIGNAL D'AFFICHAGE

(71) **TWO WAY TV LTD.** [GB/GB]; The Chiswick Centre, 414 Chiswick High Road, London W4 5TW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMES, Steven** [GB/GB]; 79 Selby Lane, Keyworth, Nottingham NG12 5AQ (GB). **CORNWELL, Simon, Anthony, Vivian** [GB/GB]; 11 Eton Road, London NW3 4SS (GB). **WRIGHT, David, John** [GB/GB]; Acacia House, Old Wood, Oaklands, Old Welwyn, Herts AL6 0QR (GB). **KYDD, Richard, Andrew** [GB/GB]; 64 Popes Avenue, Twickenham, Middlesex TW2 5TT (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 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).

(11) **WO 98/57719** (13) A1

(21) PCT/IB98/01109

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,999 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US  
(19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/22**

(54) ● RECONFIGURABLE VIDEO GAME CONTROLLER  
● UNITE DE COMMANDE DE JEU VIDEO RECONFIGURABLE

(71) **ACT LABS LTD.** [CA/CA]; 230-6651 Fraserwood Place, Richmond, British Columbia V6W 1J3 (CA).

(72) **SANDERSON, Joel**; 19-12091 Bath Road, Richmond, British Columbia V6V 2B5 (CA). **DIETRICH, Kevin**; 1-12211 Cambie Road, Richmond, British Columbia V6V 2H8 (CA). **THANASACK, Bounchanh**; 15680 99B Avenue, Surrey, British Columbia V4N 2W3 (CA).

(74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.**; Keyser Mason Ball, Suite 701, 201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (CA).

(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)

(11) **WO 98/57720** (13) A1

(21) PCT/IT98/00165

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) VR97A000054 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) IT  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **A63K 3/04**

(54) ● APPARATUS FOR TRAINING HORSES  
● APPAREIL D'ENTRAINEMENT DES CHEVAUX

(71, 72) **SANTI, Luigino** [IT/IT]; Via Giara, 8, I-37031 Illasi (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.r.l., Contrà Ponte S. Paolo, 14, I-36100 Vicenza (IT).

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

(11) **WO 98/57721** (13) A1

(21) PCT/IB98/00885

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,798 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01D 11/04, 15/00, 3/34, 3/14, C11D 3/00, 3/20**

(54) ● PROCESS FOR IMPROVING THE ODOR OF COMMERCIAL SOLVENT USED IN FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS

● PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ODEUR DES SOLVANTS DU COMMERCE UTILISES DANS LES COMPOSITIONS D'ADOUCCISSANTS TEXTILES

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

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

(72, 75) **MILLER, Larry, Eugene** [US/US]; 6919 Stonewood Court, Cincinnati, OH 45241 (US). **LEVENGOD, Donald, Eugene** [US/US]; 7967 Kingsgate Way, West Chester, OH 45069 (US). **WEAVER, Michael, R.** [US/US]; 7441 Miami Hills Drive, Cincinnati, OH 45243 (US). **WAHL, Errol, Hoffman** [US/US]; 8021 Deersadow Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **TRINH, Toan** [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **CHUNG, Alex, Haejoon** [US/US]; 8854 Edgeridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **LIU, Zaiyou** [CN/US]; 8040 Stone Barn Drive, West Chester, OH 45069 (US). **TONEY, Christopher, Joseph** [US/US]; 7358 Schoolcraft Lane, Columbus, OH 43235 (US).

(74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

(11) **WO 98/57722** (13) A1

(21) PCT/EP98/03430

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 639.2 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) DE  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01D 15/08**

(54) ● GRADIENT ELUSION METHOD  
● PROCEDE D'ELUTION PAR GRADIENT

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CABRERA, Karin** [DE/DE]; Mühlweg 14, D-63303 Dreieich (DE). **KRAUS, Alexander** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 15, D-64347 Griesheim (DE). **DICKS, Edith** [DE/DE]; Eberstädter Kirchstrasse 16, D-64297 Darmstadt (DE). **WIELAND, Gerhard** [DE/DE]; Im Bangert 19, D-64625 Bensheim (DE). **LUBDA, Dieter** [DE/DE]; Im Bangert 21c, D-64625 Bensheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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)

(11) **WO 98/57723** (13) A1

(21) PCT/EP98/03574

(22) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)**

(25) de (26) de

- (31) 197 25 737.2 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) DE (18.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 29/13, D21D 5/16, B07B 1/46**
- (54) ● BAR SCREEN BASKET FOR FIBER SUSPENSIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
● TAMIS A BARRES POUR SUSPENSIONS DE FIBRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **HERMANN FINCKH MASCHINENFABRIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Marktstrasse 185, D-72793 Pfullingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CZERWONIAK, Erich** [DE/DE]; Häglenstrasse 39, D-72793 Pfullingen (DE).  
**HUTZLER, Hagen, Wilhelm** [DE/DE]; Gaussstrasse 3, D-72764 Reutlingen (DE).  
**PFEFFER, Jochen, Gustav** [DE/DE]; Emanuel-Kant-Strasse 16, D-72800 Eningen (DE).
- (74) **HAECKER, Walter** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (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)
- 
- (11) **WO 98/57724** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01169  
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/07588 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) FR (18.06.1997)  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01D 29/66**  
(54) ● METHOD AND DEVICES FOR CLEANING FILTERS  
● PROCEDE ET DISPOSITIFS DE DECOLMAGE DE FILTRES
- (71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NGUYEN QUANG, Tuan** [FR/FR]; 8 bis, rue d'Alger, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).  
**BRUNET, Jean-Louis** [FR/FR]; 13, rue Haute, F-78450 Chavenay (FR).
- (74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, 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).
- 
- (11) **WO 98/57725** (13) A1  
(21) PCT/US98/12858  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,216 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US (19.06.1997)  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01D 35/30**  
(54) ● PARALLEL-FLOW FILTER HEAD  
● TETE DE FILTRE A ECOULEMENT PARALLELE
- (71) **CUNO, INCORPORATED** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).
- (72) **McGIBBON, Donald**; 510 Savage Street, Southington, CT 06489 (US).
- (74) **KRAMER, Barry**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, 107 Elm Street, P.O. Box 120, Stamford, CT 06901 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57726** (13) A1  
(21) PCT/US98/02934  
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,080 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US (17.06.1997)  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01D 39/00, 24/00, 63/00**  
(54) ● ANTIMICROBIAL FILTER CARTRIDGE  
● CARTOUCHE DE FILTRE ANTIMICROBIEN
- (71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY** [US/US]; Suite 110, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078 (US).
- (72) **PATRICK, Gilbert**; 635 Dixon School Road, Kings Mountain, NC 28086 (US).  
**PATIL, Arvind, S.**; 1030 Southwint Drive, Davidson, NC 28036 (US).
- (74) **BAKER, Stanley, B.** et al. / etc.; Dougherty & Dremann, Suite 820, 1515 Mockingbird Lane, Charlotte, NC 28209 (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).
- 
- (11) **WO 98/57727** (13) A1  
(21) PCT/SE97/01099  
(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01D 53/047, C01B 21/04**  
(54) ● GAS SEPARATION BY CONTINUOUS PRESSURE-SWING CHROMATOGRAPHY  
● SEPARATION DE GAZ PAR CHROMATOGRAPHIE CONTINUE A MODULATION EN PRESSION
- (71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE).
- (72) **ROTCHILD, Ronald, D.**; 1, Leah Lane, Plainview, NY 11803 (US).
- (74) **WIEDEMANN, Bernd**; Aga Aktiebolag, Legal Dept. - Patent, S-181 81 Lidingö (SE).
- (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57728** (13) A1  
(21) PCT/US98/12246  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/876,749 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01D 53/047, 53/053**  
(54) ● PRESSURE SWING ADSORPTION APPARATUS AND METHOD  
● APPAREIL ET PROCEDE D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION
- (71) **AIRSEP CORPORATION** [US/US]; 290 Creekside Drive, Buffalo, NY 14228-2070 (US).
- (72) **MCCOMBS, Norman, Richard**; 109 Millwood Drive, Tonawanda, NY 14150 (US).
- (74) **KAREKEN, Ronald, S.**; Jaeckle, Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (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 LS 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/57729** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00822  
(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/07507 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) FR (17.06.1997)  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01D 53/22, 53/75, 53/86**  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING SEVERAL WORKING GASES, AND ITS APPLICATION TO AN INSTALLATION FOR ASSEMBLING ELECTRONIC COMPONENTS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE PLUSIEURS GAZ DE TRAVAIL, ET SON APPLICATION A UNE INSTALLATION D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERBOCKHAVEN, Denis** [FR/FR]; 59, rue des Entrepreneurs, F-75015 Paris (FR).  
**BONET, Claude** [FR/FR]; 3, rue Bargue, F-75015 Paris (FR).  
**SINDZINGRE, Thierry** [FR/FR]; 33, rue du Loing, F-94230 Cachan (FR).
- (74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 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 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).



- (11) **WO 98/57730** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01170  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702353-5 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 53/26**  
 (54) ● AN AIR DRIER ARRANGEMENT  
 ● ARRANGEMENT DE DESSICCATEUR D'AIR  
 (71) **HALDEX BRAKE PRODUCTS AB** [SE/SE]; P.O. Box 501, S-261 24 Landskrona (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LARSSON, Sven-Olof** [SE/SE]; Drottninggården 79, S-261 46 Landskrona (SE).  
 (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & 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 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).

- (11) **WO 98/57731** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00342  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1006339 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) NL  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 53/52, 53/84, C01B 17/05**  
 (54) ● METHOD FOR DESULFURIZING OFF-GASES  
 ● DESULFURATION D'EFFLUENTS GAZEUX  
 (71) **STORK ENGINEERS & CONTRACTORS B.V.** [NL/NL]; Radarweg 60, NL-1043 NT Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LAGAS, Jan, Adolf** [NL/NL]; Markgouw 4, NL-1141 JD Monnickendam (NL).  
 (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooi-bureaux, 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 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).

- (11) **WO 98/57732** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01130  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

- (25) sv (26) en  
 (31) 9702354-3 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 61/00, 63/00, C02F 1/44**  
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING A FLUID  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE FLUIDE  
 (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; Luxbacken 1, S-105 45 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAGQVIST, Peter** [SE/SE]; Herr Stens väg 56, S-125 30 Alvsjö (SE).  
 (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 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)

- (11) **WO 98/57733** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03262  
 (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 25 199.4 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B01D 63/02, 69/08, 53/22**  
 (54) ● MEMBRANE MODULE WITH UNILATERALLY EMBEDDED HOLLOW FIBER MEMBRANES  
 ● MODULE MEMBRANAIRE A MEMBRANES EN FIBRES CREUSES ENROBÉES D'UN COTE  
 (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BAURMEISTER, Ulrich** [DE/DE]; Moltkestrasse 67, D-42115 Wuppertal (DE). **WOLLBECK, Rudolf** [DE/DE]; Am Stadtwald 24, D-63906 Erlenbach (DE).  
 (74) **FETT, Günter**; Akzo Nobel GmbH, Kasinostrasse 19-21, D-42103 Wuppertal (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57734** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12609  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/876,269 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B01F 13/00**  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISPERSING FLUID INTO A MATERIAL  
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DISPERSION DE FLUIDE DANS UN MATERIAU  
 (71) **FUSION MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1615 Plymouth Street, Mountain View, CA 94043 (US).  
 (72) **SAFABASH, Jason, H.**; Apartment 118, 4735 Sepulveda Boulevard, Sherman Oaks, CA 91403 (US).  
 (74) **HANN, James, F.** 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 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)

- (11) **WO 98/57735** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01767  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9712981.1 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B01F 17/00**  
 (54) ● SURFACTANT COMPOSITIONS  
 ● COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS  
 (63) US 60/057,075 (CIP)  
 27 Aug/août 1997 (27.08.1997)  
 (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, N-0401 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*  
 (72, 75) **NA, George, C.** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087 (US). **YUAN, Barbara, O.** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087 (US). **STEVENS, Harold, Jack** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087 (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 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).

- (11) **WO 98/57736** (13) A2  
(21) PCT/US98/12533  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/049,910 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01J**  
(54) ● SPECTRAL CATALYSTS  
● CATALYSEURS DE TYPE SPECTRAL  
(71) **BERKSHIRE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 5689 Walnut View Boulevard, Columbus, OH 43230 (US).  
(72) **BROOKS, Juliana, H. J.**; 5689 Walnut View Boulevard, Columbus, OH 43230 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57737** (13) A1  
(21) PCT/US97/10391  
(22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01J 13/02, B32B 27/40**  
(54) ● METHOD FOR MICROENCAPSULATING WATER-SOLUBLE OR WATER-DISPERSIBLE OR WATER-SENSITIVE MATERIALS IN AN ORGANIC CONTINUOUS PHASE  
● PROCÉDE POUR MICROENCAPSULER DES MATÉRIELUX SOLUBLES A L'EAU, DISPERSIBLES DANS L'EAU OU SENSIBLES A L'EAU DANS UNE PHASE CONTINUE ORGANIQUE  
(71) **MICROTEK LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11 Huffman Avenue, Dayton, OH 45403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **WORK, Dale, E.** [US/US]; 115 North Madison Road, London, OH 43140 (US). **HART, Ronald, L.** [US/US]; 1519 Heatherwood Trail, Xenia, OH 45385 (US). **VIRGALLITO, David, R.** [US/US]; 2727 Blue Road Drive, Beavercreek, OH 45434 (US).  
(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine and Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/57738** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00253  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 1467/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) CH  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01J 19/00, F16L 39/02, B01L 3/00, F28F 9/26, B01L 9/06, 7/00**  
(54) ● DEVICE FOR CONDUCTING A PLURALITY OF CHEMICAL, BIOCHEMICAL OR PHYSICAL PROCEDURES IN PARALLEL  
● DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER EN PARALLELE UNE PLURALITE DE PROCÉDES CHIMIQUES, BIOCHIMIQUES OU PHYSIQUES  
(71) **CHEMSPEED LTD.** [CH/CH]; Rheinstrasse 32, CH-4302 Augst (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 27, CH-5027 Herznach (CH). **MUNCH, Séraphin** [FR/FR]; 10, Petit Chemin de Sausheim, F-68170 Rixheim (FR). **GEES, Thomas** [CH/CH]; Tgea digl. Bot 4, CH-7416 Almens (CH). **TSCHIRKY, Hansjörg** [CH/CH]; Kunstmattring 15, CH-4107 Ettingen (CH).  
(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57739** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00254  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 1467/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) CH  
(31) 2577/97 (32) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)** (33) CH  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01J 19/00, F16L 39/02, B01L 3/00, F28F 9/26, B01L 9/06, 7/00**  
(54) ● REACTION VESSEL HOLDER  
● DISPOSITIF DE RETENUE D'EPROUVETTES  
(71) **CHEMSPEED LTD.** [CH/CH]; Rheinstrasse 32, CH-4302 Augst (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 27, CH-5027 Herznach (CH). **MUNCH, Séraphin** [FR/FR]; 10, petit chemin de Sausheim, F-68170 Rixheim (FR). **GEES, Thomas** [CH/CH]; Tgea digl. Bot 4, CH-7416 Almens (CH). **TSCHIRKY, Hansjörg** [CH/CH]; Kunstmattring 15, CH-4107 Ettingen (CH).  
(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57740** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00255  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 1467/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) CH  
(31) 2577/97 (32) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)** (33) CH  
(31) 94/98 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) CH  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01J 19/00, F16L 39/02, B01L 3/00, F28F 9/26, B01L 9/06, 7/00**  
(54) ● DEVICE FOR TEMPERING GASES, LIQUIDS AND/OR SOLIDS IN A REACTION VESSEL  
● DISPOSITIF POUR TEMPERER DES GAZ, DES LIQUIDES ET/OU DES SOLIDES DANS UNE EPROUVETTE  
(71) **CHEMSPEED LTD.** [CH/CH]; Rheinstrasse 32, CH-4302 Augst (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 27, CH-5027 Herznach (CH). **MUNCH, Séraphin** [FR/FR]; 10, petit chemin de Sausheim, F-68170 Rixheim (FR). **GEES, Thomas** [CH/CH]; Tgea digl. Bot 4, CH-7416 Almens (CH). **TSCHIRKY, Hansjörg** [CH/CH]; Kunstmattring 15, CH-4107 Ettingen (CH). **SPREITER, Walter** [CH/CH]; Gartenstrasse 17, CH-4132 Muttenz (CH).  
(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57741** (13) A2  
(21) PCT/US98/12102  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/878,372 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B01J 19/00**  
(54) ● TEMPERATURE CONTROLLED REACTION VESSEL  
● CUVE A REACTION A REGULATION DE TEMPERATURE  
(71) **ARENCEBIA ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 6321 New Street, P.O. Box 248, Center Valley, PA 18034 (US).

- (72) **ARENCEBIA, Jose, P., Jr.**; 3646 Station Avenue, P.O. Box 401, Center Valley, PA 18034 (US).
- (74) **SIMMONS, James, C.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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).

(11) **WO 98/57742** (13) A1

(21) PCT/FI98/00521

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972545 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/40, 21/12**

- (54) ● HYDROGENATION CATALYST WITH HIGH SULPHUR TOLERANCE  
● CATALYSEUR D'HYDROGENATION A TOLERANCE ELEVEE AU SOUFRE

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBLAD, Marina** [FI/FI]; Kankurinkatu 4 A 14, FIN-00150 Helsinki (FI). **RAUTIAINEN, Aimo** [FI/FI]; Maasälväntie 4 A 19, FIN-00710 Helsinki (FI). **SANDSTRÖM, Göran** [FI/FI]; Tjusterby, FIN-07110 Hinthaaara (FI).

(74) **LAINE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 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).

(11) **WO 98/57743** (13) A2

(21) PCT/US98/12703

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,144 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 29/00**

- (54) ● CONVERSION OF SYNTHESIS GAS TO LOWER OLEFINS USING MODIFIED MOLECULAR SIEVES  
● CONVERSION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE EN OLEFINES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE A L'AIDE DE TAMIS MOLECULAIRES MODIFIES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **SUN, Hsiang-ning**; Exxon Chemical Company, 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US).

(74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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).

(11) **WO 98/57744** (13) A1

(21) PCT/US98/09973

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,703 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 29/06, C07C 15/02**

- (54) ● ZEOLITE COMPOSITION AND USE IN HYDROCARBON CONVERSION PROCESS  
● COMPOSITION A BASE DE ZEOLITE ET SON UTILISATION DANS LA TRANSFORMATION DES HYDROCARBURES

(63) US 08/877,703 (CON)  
17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAKE, Charles, Alfred** [US/US]; Route 1, Box 206, Nowata, OK 74048 (US). **WU, An-Hsiang** [US/US]; 854 Concord Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **WEST, Paul, B.**; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 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).

(11) **WO 98/57745** (13) A1

(21) PCT/EP98/03290

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 735.6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01J 31/16, 31/22, C07C 67/00**

- (54) ● CATALYST OBTAINED FROM PHOSPHINOALKYL-FUNCTIONALIZED POLYSTYRENE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF δ-LACTONE  
● CATALYSEUR S'OBTENANT A PARTIR DE POLYSTYRENE A VALENCE FONCTIONNELLE PHOSPHINOALKYLE ET PROCEDE POUR LA PREPARATION DE δ-LACTONE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITTER, Stephan** [DE/DE]; Landgrafenstieg 10, D-07743 Jena (DE). **DINJUS, Eckhard** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 72a, D-07743 Jena (DE). **HOLZHEÏ, Nancy** [DE/DE]; Margarethenstrasse 9, D-07768 Kahla (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)

(11) **WO 98/57746** (13) A2

(21) PCT/EP98/03763

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 894.8 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01L 3/00, G01N 1/34 // C12Q 1/68**

- (54) ● DIFFERENTIAL VACUUM CHAMBER FOR DIRECTED TRANSPORT OF A SUBSTANCE  
● CHAMBRE A VIDE DIFFERENTIELLE DESTINEE AU TRANSPORT DIRIGE D'UNE SUBSTANCE

(71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÖCKER, Helmut** [DE/DE]; (DE). **KAUER, Gerhard** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 98/57747** (13) A1

(21) PCT/US98/11102

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/07466 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(31) 60/053,971 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B01L 3/02, G01N 1/12, 31/20, 35/10, B29D 23/00**

- (54) ● SYSTEM AND MANUFACTURING OF SMALL VOLUME TRANSFERER  
● SYSTEME ET PRODUCTION DE DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PETITS VOLUMES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BIRCH, William**; 28, rue de Turlures, F-77920 Samois sur Seine (FR). **CARRE, Alain**; 313, avenue de Bretagne, F-77820 Le Chatelet-en-Brie (FR). **FRANCOIS, Eric**; 6, rue des Bouleaux, F-77210 Avon (FR).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.** et al. / etc.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

- (11) **WO 98/57748** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12532  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/878,145 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B01L 9/00, C12M 1/40**  
 (54) ● SPECIMEN ILLUMINATION APPARATUS WITH OPTICAL CAVITY FOR DARK FIELD ILLUMINATION AND METHODS OF USE  
 ● APPAREIL D'ECLAIRAGE DE L'OBJET A EXAMINER AVEC CAVITE OPTIQUE POUR ECLAIRAGE SUR FOND NOIR ET PROCEDES D'UTILISATION  
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
 (72) **PINKEL, Daniel**; 31 Manzanita Court, Walnut Creek, CA 94595 (US). **SUDAR, Damir**; 5321 Miles Avenue #4, Oakland, CA 94618 (US). **ALBERTSON, Donna**; 1098 Via Roble, Lafayette, CA 94549 (US).  
 (74) **QUINE, Jonathan, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57749** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12530  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,167 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
 (31) 09/040,515 (32) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B03B 1/00, B03D 1/02**  
 (54) ● ULTRASONIC CONDITIONING AND WET SCRUBBING OF FLY ASH  
 ● CONDITIONNEMENT PAR ULTRASONS ET LAVAGE PAR VOIE HUMIDE DES CENDRES VOLANTES  
 (71) **ISG RESOURCES, INC.** [US/US]; Building 400, 1000 Cobb Place Boulevard, Kennesaw, GA 30144 (US).  
 (72) **MINKARA, Rafic, Y.**; 204 Lakeside Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **HEAVILON, Jerry, L.**; 1535 Heath Lane, Marietta, GA 30062 (US).  
 (74) **HENDERSON, Gilbert, N.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US).  
 (81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/57750** (13) A1  
 (21) PCT/DK98/00247  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 0705/97 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DK
- 
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B03C 3/41, 3/86**  
 (54) ● ELECTROSTATIC DUST FILTER  
 ● FILTRE A POUSSIERE ELECTROSTATIQUE  
 (71) **FLS MILJØ A/S** [DK/DK]; Environmental Management, Ramsingsvej 30, DK-2500 Valby (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LIND, Leif** [DK/DK]; Herlevgårdsvej 24, DK-2730 Herlev (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57751** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01104  
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9702290-9 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) SE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B04B 9/12, F16J 15/40**  
 (54) ● A SEALING DEVICE FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR  
 ● DISPOSITIF D'ETANCHEITE D'UN SEPARATEUR CENTRIFUGE  
 (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; S-147 80 Tumba (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KRISTENSEN, Aksel** [SE/SE]; Bondegatan 4, S-151 73 Södertälje (SE). **NILSSON, Sven-Åke** [SE/SE]; P.O. Box 27, Gåsinge By, S-646 01 Gnesta (SE). **PITKÄMÄKI, Juoko** [SE/SE]; Odlingsvägen 26, S-147 50 Tumba (SE). **ÖHLANDER, Carl, Peder** [SE/SE]; S:t Göransgatan 153:315, S-112 51 Stockholm (SE). **SANDBLOM, Robert** [SE/SE]; Johan Skyttes väg 289, S-125 34 Älvsjö (SE).  
 (74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).  
 (81) DE JP SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/57752** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01105  
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9702291-7 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) SE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B04B 9/12, F16C 27/00, 37/00, F16J 15/40**  
 (54) ● A DEVICE FOR THE SUPPLY OF LIQUID UNDER PRESSURE TO AN ELEMENT AT A ROTATING AXIS  
 ● DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIMENTER UN ORGANE D'UN AXE ROTATIF EN LIQUIDE SOUS PRESSION  
 (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; S-147 80 Tumba (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KRISTENSEN, Aksel** [SE/SE]; Bondegatan 4, S-151 73 Södertälje (SE). **NILSSON, Sven-Åke** [SE/SE]; P.O. Box 27, Gåsinge By, S-646 01 Gnesta (SE). **PITKÄMÄKI, Juoko** [SE/SE]; Odlingsvägen 26, S-147 50 Tumba (SE). **ÖHLANDER, Carl, Peder** [SE/SE]; S:t Göransgatan 153:315, S-112 51 Stockholm (SE). **SANDBLOM, Robert** [SE/SE]; Johan Skyttes väg 289, S-125 34 Älvsjö (SE).  
 (74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S-147 80 Tumba (SE).  
 (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 : (a)
- 
- (11) **WO 98/57753** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11764  
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/049,814 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/083,603 (32) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** (33) US  
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B05B 7/04**  
 (54) ● LIQUID SPRAYING SYSTEM FOR FINE MISTING AND HUMIDIFICATION  
 ● SYSTEME DE PULVERISATION DE LIQUIDE POUR UNE HUMIDIFICATION PAR BRUME FINE  
 (71) **OVEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 189 Cobb Parkway N., B-8, Marietta, GA 30062 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KLEINBERGER, Itamar** [US/US]; 4367 Dunmore Road, Marietta, GA 30068 (US).  
 (74) **ISAF, Louis, T.**; P.O. Box 720601, Atlanta, GA 30358-2601 (US).  
 (81) AL AT AU BB BG BR CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH GM GW HU ID IL IS JP KP KR KZ LC LK LR LS LV MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK SL TJ 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/57754** (13) A1  
 (21) PCT/US97/08360  
 (22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **B05B 15/12**  
 (54) ● IMPROVED PERSONNEL LIFT FOR USE IN SPRAY BOOTH SYSTEMS  
 ● ASCENSEUR AMELIORE POUR PERSONNEL UTILISABLE DANS DES INSTALLATIONS DE CABINES DE PULVERISATION

(71) **JBI, L.P.** [US/US]; 801 Norway Road, P.O. Box 38, Osseo, Wisconsin 54758 (US).

(72) **BOWE, Gerald, J.**; 6683 Highway 53, Eau Claire, WI 54701 (US).

(74) **SPANGLER, Jonathan, D.**; Arnold, White & Durkee, 4850 First Mack Place, 601 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/57755** (13) A1

(21) PCT/US98/11728

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,944 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05C 3/20**

(54) ● APPLICATOR HEAD AND METHOD FOR USING SAME  
● TETE D'APPLICATEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **THERMALLOY INC.** [US/US]; 2021 W. Valley View Lane, Dallas, TX 75234-08993 (US).

(72) **RASSMUSSEN, Jay**; 715 Brentwood Lane, Richardson, TX 75080 (US). **SMITHERS, Matthew, C.**; 502 Price Drive, Lewisville, TX 75067 (US).

(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) CA JP KR SG.

(11) **WO 98/57756** (13) A1

(21) PCT/US98/12188

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,650 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05C 11/00, B41J 3/00, 2/015, 2/175**

(54) ● A METERING DEVICE FOR PAINT FOR DIGITAL PRINTING  
● DISPOSITIF DE DOSAGE DE PEINTURE POUR IMPRESSION NUMERIQUE

(71, 72) **ANDERSON, Dean, Robert, Gary** [US/US]; 1741 North High Country Drive, Orem, UT 84097 (US).

(74) **COMPAGNI, Frank, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57757** (13) A1

(21) PCT/US98/11988

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,017 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) 60/050,159 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 60/055,789 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05C 11/02, B05D 3/12**

(54) ● HIGH EFFICIENCY PHOTORESIST COATING  
● REVETEMENT DE RESINE PHOTORESISTANTE DE GRANDE EFFICACITE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUN, Jung-Hoon** [KR/US]; 40 Millpond Road, Sudbury, MA 01776 (US). **DERKSEN, James** [US/US]; 240 Chicago Street, West Chicago, IL 60185 (US). **HAN, Sangjun** [KR/US]; 129 Franklin Street #128, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **WALKER, William, B.**; Enterprise Law Group, Inc., Suite 280, 4400 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 98/57758** (13) A1

(21) PCT/GB98/01608

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712709.6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05C 15/00, 9/14**

(54) ● SHEET COATING MACHINE  
● MACHINE D'ENDUCTION DE FEUILLES

(71) **CRABTREE OF GATESHEAD LIMITED** [GB/GB]; Kingsway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0SU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOUTHWORTH, Christopher, John, Morrison** [GB/GB]; Crabtree of Gateshead Limited, Kingsway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne & Wear NE11 0SU (GB).

(74) **LONG, Edward, Anthony**; Hulse & Co., Eagle Star House, Carver Street, Sheffield S1 1FP (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/57759** (13) A1

(21) PCT/EP98/03617

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 780.1 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05D 1/38, 1/18**

(54) ● APPLICATION OF PLASTIC ON INDIVIDUAL METAL PARTS  
● APPLICATION DE MATIERES PLASTIQUES SUR DES PIECES METALLIQUES INDIVIDUELLES

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN UDEN, Henk** [NL/NL]; Den Brier 114, NL-5403 KH Uden (NL). **FISCHER, Peter** [CH/CH]; Dergetenstrasse 6, CH-5422 Oberehrendingen (CH). **DOMES, Heribert** [DE/DE]; Sudetenstrasse 27, D-35789 Weilmünster (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (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)

(11) **WO 98/57760** (13) A1

(21) PCT/GB98/01778

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712825.0 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B05D 5/06, B44F 1/08, A47G 21/00, G01K 11/12**

(54) ● DECORATION METHOD  
● PROCEDE DE DECORATION

(71) **THE PROMOTION CONSULTANCY LIMITED** [GB/GB]; Wow House, 200 Conniburrow Boulevard, Conniburrow, Milton Keynes, Bucks. MK14 7AH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LODGE, James, Anthony** [GB/GB]; The Promotion Consultancy Limited, Wow House, 200 Conniburrow Boulevard, Conniburrow, Milton Keynes, Bucks. MK14 7AH (GB).

(74) **SOMMERVILLE & RUSHTON**; Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57761** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02601  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/161044 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B06B 1/00**  
(54) ● ANNUNCIATOR  
● AVERTISSEUR
- (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).
- (74) **NISHIOKA, Nobuyasu**; 406 Maruko Intelligence Building, 9-10, Kozu 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0072 (JP).
- (81) CA CN ID JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57762** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01768  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9712753.4 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B08B 3/04**  
(54) ● WASHING PROCESS  
● PROCEDE DE LAVAGE
- (71, 72) **YOUNG, Peter, David** [GB/GB]; The Dower House, Ilmington, Warwickshire CV36 4LJ (GB).
- (74) **TURNER, James, Arthur**; D. Young & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57763** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01013  
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9712539.7 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B21D 51/26**  
(54) ● APPARATUS FOR MAKING CAN BODIES  
● APPAREIL POUR FABRIQUER DES CORPS DE BOITES DE CONSERVE EN METAL
- (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 US)
- (72, 75) **JOWITT, Frederick, William** [GB/GB]; Oak Lodge, 1 Oakridge Court, Bingley, Yorkshire BD16 4TA (GB). **SCHOLEY, Ian, Kenneth** [GB/GB]; 6 Brookfields, Netherton, Wakefield WF4 4NJ (GB). **SMITH, David, William** [GB/GB]; 6A Oak Bank Broadway, Oakworth, Keighley BO22 7LQ (GB).
- (74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57764** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01206  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/07564 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FR  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B21D 53/88**  
(54) ● METHOD FOR MUTUALLY CONNECTING TWO TUBULAR PARTS  
● PROCEDE POUR LA LIAISON DE DEUX PIECES TUBULAIRES L'UNE A L'AUTRE
- (71) **VALLOUREC COMPOSANTS AUTOMOBILES VITRY** [FR/FR]; Z.I. de Vitry-Marolles, Lieudit "Le Cerisier", F-51300 Vitry-le-François (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALIN, Daniel** [FR/FR]; 11, rue du Bas-Prés, F-51300 Saint-Amand-sur-Fion (FR). **DELETOMBE, Philippe** [FR/FR]; 1, rue des Mégisiers, F-51100 Chalons sur Marne (FR).
- (74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).
- (81) BR CA CZ MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57765** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00249  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 1449/97 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) CH  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B21K 1/04, 27/04, B21J 13/14**  
(54) ● MULTISTAGE METAL-FORMING MACHINE TOOL  
● MACHINE-OUTIL DE FORMAGE EN PLUSIEURS ETAPES
- (71) **HATEBUR UMFORMMASCHINEN AG** [CH/CH]; General-Guisan-Strasse 21, CH-4153 Reinach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUCHTI, Daniel** [CH/CH]; Rufackerweg 3, CH-4207 Bretzwil (CH). **FLURI, Ulrich** [CH/CH]; Archweg 8, CH-4226 Breitenbach (CH). **DETTWILER, Heinz** [CH/CH]; Seltisbergerstrasse 8, CH-4419 Luplingen (CH).
- (74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57766** (13) A2  
(21) PCT/EP98/03630  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 112.4 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B22C 1/00**  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A SILICON CASTING MOLD  
● PROCEDE DE FABRICATION POUR MOULE EN SILICONE
- (71) **SPEEDFORM GMBH** [DE/DE]; Filchnerstrasse 16, D-89231 Neu-Ulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOTAR, Walter** [AT/DE]; Spitalweg 69, D-89264 Weissenhorn (DE).
- (74) **SPEEDFORM GMBH**; Filchnerstrasse 16, D-89231 Neu-Ulm (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57767** (13) A1  
(21) PCT/IT98/00168  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) RM97A000367 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) IT  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B22D 11/06**  
(54) ● CONTINUOUS CASTING PROCESS FOR PRODUCING LOW CARBON STEEL STRIPS AND STRIPS SO OBTAINABLE WITH GOOD AS CAST MECHANICAL PROPERTIES  
● PROCEDE DE COULEE CONTINUE POUR LA PRODUCTION DE BANDES D'ACIER A FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET BANDES AINSI OBTENUES PRESENTANT DE BONNE PROPRIETES MECANIQUES EN SORTIE DE COULEE
- (71) **ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale B. Brin, 218, I-05100 Terni (IT). **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASCANZONI, Antonio** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). **ANELLI, Ettore** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT).
- (74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) 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)

(11) **WO 98/57768** (13) A1

(21) PCT/US98/10880

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,954 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B22D 11/16, G01N 33/20**

- (54) ● MAKING OF METAL PRODUCTS USING A GAS ANALYZER  
● PRODUCTION DE PRODUITS EN METAL A L'AIDE D'UN ANALYSEUR DE GAZ

(71) **ASARCO INCORPORATED** [US/US]; 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(72) **HUGENS, John, R. Jr.**; 525 7th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; DeLio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).

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

(11) **WO 98/57769** (13) A1

(21) PCT/IL98/00221

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121100 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) IL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B23B 27/04**

- (54) ● CUTTING TOOL ASSEMBLY  
● ENSEMBLE D'OUTIL DE COUPE

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANO, Josef** [IL/IL]; P.O. Box 65, 25227 Shavei Zion (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, 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 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 : (a)

(11) **WO 98/57770** (13) A1

(21) PCT/US98/12631

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,044 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B23B 31/08, 31/10**

- (54) ● CUTTING TOOL COLLET  
● DOUILLE DE SERRAGE D'OUTIL COUPANT

(71, 72) **SACHARIAH, Rajan, K.** [IN/US]; 15445 Old Cutler Road, Miami, FL 33157 (US).

(74) **DOWNEY, Robert, M.**; Robert M. Downey, P.A., Suite 1480, 701 Brickell Avenue, Miami, FL 33131 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57771** (13) A1

(21) PCT/US98/12602

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,382 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(31) 09/095,891 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B23B 51/04, B28D 1/04, B23B 31/00**

- (54) ● METHOD FOR IMPROVING WEAR RESISTANCE OF ABRASIVE TOOLS  
● PROCÉDE D'AUGMENTATION DE LA RESISTANCE A L'USURE D'OUTILS ABRASIFS

(71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) **TANKALA, Kanishka**; Apartment 1901, 657 Worcester Street, Southbridge, MA 01550 (US).  
**KAPOOR, Rakesh**; 1428 Pointview Court, Suwanee, GA 30024 (US).  
**JOHNSON, Gary, E.**; 832 North Grandview Avenue, Fullerton, CA 92832 (US).  
**GRIEGER, Ronald, D.**; 8 Camelot Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/57772** (13) A1

(21) PCT/GB98/01635

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712985.2 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B23D 21/08, 21/06**

- (54) ● PIPE CUTTER AND GROOVER  
● APPAREIL POUR COUPER ET RAINURER LES TUYAUX

(71) **DAVIDSON, Paul** [GB/GB]; 18 Ploughmans Way, Tytherington, Macclesfield, Cheshire SK10 2UN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKELIN, Richard, John** [GB/GB]; Old Spring Wood, Hartwith Bank, Summerbridge, Harrogate HG3 4HY (GB).

(74) **HARRISON, Michael, Robert**; 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 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)

(11) **WO 98/57773** (13) A1

(21) PCT/US98/12529

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,918 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 09/080,050 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B23D 71/00**

- (54) ● WALLPAPER SCARIFYING DEVICE  
● DISPOSITIF DE SCARIFICATION DU PAPIER PEINT

(71) **WILLIAM ZINSSER & CO., INCORPORATED** [US/US]; 173 Belmont Drive, Somerset, NJ 08875 (US).

(72) **POOLE, Daniel, L.**; 3319 West Malapai Drive, Phoenix, AZ 85051 (US).  
**POOLE, Robert, N.**; 260 Bluegrass Ranch Road, Pinetop, AZ 85935 (US).

(74) **MCKEE, James, W.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KR KP 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57774** (13) A1

(21) PCT/DE98/01552

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 255.9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B23K 1/018, 3/06**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING DEFECTIVE SOLDERED JOINTS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPARER DES SOUDURES DEFECTUEUSES

(71) **PAC TECH - PACKAGING TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Am Schlangenhörst 15-17, D-14641 Nauen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASULKE, Paul** [DE/DE]; Oldenburger Strasse 22, D-10551 Berlin (DE).

(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantsstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57775** (13) A1

(21) PCT/US98/12722

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,394 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B23K 9/02**

- (54) ● WELDER FOR PRECISELY ALIGNING, WELDING TWO PIECES  
● SOUDEUSE PERMETTANT L'ALIGNEMENT PRECIS DE DEUX PIECES ET LEUR SOUDURE

(63) US 08/878,394 (CON)  
18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(71, 72) **GUERRINA, Michael** [US/US]; 720 Bastrop Highway, No. 103, Austin, TX 78741 (US).

(74) **HENRY, David, G.**; 1800 Frost Bank Tower, San Antonio, TX 78205 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57776** (13) A1

(21) PCT/JP98/02730

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177645 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B23Q 17/22, B23B 19/02, F16C 32/04**

- (54) ● POSITION DETECTOR USING MAGNETIC BEARING SPINDLE  
● DETECTEUR DE POSITION UTILISANT UN PALPEUR A PALIER MAGNETIQUE

(71) **SEIKO SEIKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODA, Yoshimasa** [JP/JP]; 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0004 (JP).

(74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Matsumoto-shi, Chiba 270-2252 (JP).

(81) US; EP (CH DE FR GB).

(11) **WO 98/57777** (13) A1

(21) PCT/DE98/01629

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 630.9 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(31) 197 46 494.7 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B23Q 39/00, 1/00, 37/00, 1/01, 39/02**

- (54) ● HIGHLY FLEXIBLE MACHINE TOOL  
● MACHINE OUTIL A FLEXIBILITE ELEVEE

(71) **WITZIG & FRANK TURMATIC GMBH** [DE/DE]; Am Holderstock 2, D-77652 Offenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMBUSCH, Frank** [DE/DE]; Höfeldstrasse 30, D-69412 Eberbach (DE).  
**BAUER, Walter** [DE/DE]; Wacholderweg 5, D-75397 Simmozheim (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Postfach 348, D-73704 Esslingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57778** (13) A1

(21) PCT/US98/12560

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,412 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B24B 1/00**

- (54) ● INNER RACE GRINDING MACHINE  
● MACHINE DE MEULAGE POUR CAGES INTERNES

(63) US 08/876,412 (CIP)  
16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)

(71) **CONSTANT VELOCITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 22 Corporate Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAUMANN, John, O.** [US/US]; 3 Verdun Street, Watervliet, NY 12189 (US).  
**GLASS, David, R.** [US/US]; 662 Ridge Road, Scotia, NY 12302 (US).

(74) **GREENWALD, Howard, J.**; Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

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

(11) **WO 98/57779** (13) A1

(21) PCT/EP98/03552

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 543.4 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B24B 53/007**

- (54) ● CLEANING METHOD FOR ABRASIVE DISKS  
● PROCEDE DE NETTOYAGE POUR MEULES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONDOSCH, David** [DE/DE]; Fünfkirchener Strasse 48, D-88069 Tettmang (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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)

(11) **WO 98/57780** (13) A1

(21) PCT/FR98/01272

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07687 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B25B 27/00**

- (54) ● PYROTECHNICAL UNSCREWING-SCREWING APPARATUS  
● DEVISSEUSE-VISSEUSE PYROTECHNIQUE

(71, 72) **CASTAGNER, Bernard** [FR/FR]; 4, chemin de Bourgogne, F-77700 Coupvray (FR).  
**WAITZ-NEGGER, Claude** [FR/FR]; 20, avenue Régnauld, F-78590 Noisy-le-Roi (FR).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/57781** (13) A1

(21) PCT/US98/11351

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 876,584 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B25C 1/14**

- (54) ● GAS PRIMED POWDER ACTUATED TOOL  
● FIXATEUR A CARTOUCHES PROPULSE PAR GAZ



(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 350 Knottter Drive, P.O. Box 586, Cheshire, CT 06410-0586 (US).

(72) **DIPPOLD, Jack, D.**; 1002 Timber Lake Drive, Edwardsville, IL 62025 (US).

(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** 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 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/57782** (13) A1

(21) PCT/CA98/00577

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,318 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B25J 9/16**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ROBOT TOOL FRAME CALIBRATION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETALONNER LE SYSTEME DE COORDONNEES D'UN OUTIL DE ROBOT

(71, 72) **HUISSOON, Jan, Paul** [NL/CA]; 468 Lorindale Street, Waterloo, Ontario N2K 2P6 (CA).

(74) **SCHUMACHER, Lynn, C.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/57783** (13) A1

(21) PCT/KR98/00168

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/27660 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) KR

(31) 1998/16358 (32) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)** (33) KR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B26B 17/00**

(54) ● NON-POWER TYPE OF HAIRS OF NOSTRILS CUTTER  
● DISPOSITIF SANS MOTEUR PERMETTANT DE COUPER LES POILS DU NEZ

(71, 72) **PARK, Hojong** [KR/KR]; Jukong Apt., 1-401, Hwamyong-dong, Buk-ku, Pusan 616-120 (KR).

(74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumindong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CU EE HU ID IL IS JP KP LT LV MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU; AP (KE ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (CF CM GA).

(11) **WO 98/57784** (13) A1

(21) PCT/US98/11545

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,917 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B26B 21/00**

(54) ● COLLAPSIBLE SHAVING IMPLEMENT  
● ARTICLE DE RASAGE REPLIABLE

(63) US 60/049,917 (CON)  
18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)

(71, 72) **CAHAN, Leslie, L.** [CA/US]; 77 East Missouri Avenue, Phoenix, AZ 85012 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 East Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

(11) **WO 98/57785** (13) A1

(21) PCT/DE98/01615

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 489.6 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B26D 1/00**

(54) ● CIRCULAR BLADE  
● LAME CIRCULAIRE

(71) **RASSPE INTERNATIONAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stöcken 17, D-42651 Solingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHNEN, Horst** [DE/DE]; Erich-Thiemes-Strasse 18, D-42859 Remscheid (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (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)

(11) **WO 98/57786** (13) A1

(21) PCT/DK97/00258

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) da (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B28B 21/16 // 21/82**

(54) ● A PLANT FOR CASTING PIPES, IN PARTICULAR OF CONCRETE

● INSTALLATION POUR COULER DES TUYAUX, NOTAMMENT EN BETON

(71) **PEDERSHAAB A/S** [DK/DK]; Saltumvej 25, DK-9700 Brønderslev (DK).

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

(72, 75) **HVIDEGAARD, Johannes** [DK/DK]; Markedsvej 84, DK-9700 Brønderslev (DK).

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

(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 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) TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/57787** (13) A2

(21) PCT/US98/12839

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,107 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C**

(54) ● MULTIPLE MOLD WORKSTATION WITH SINGLE INJECTION FEEDER AND HYDRAULIC PUMPING STATION

● STATION DE MOULAGE A PLUSIEURS POSTES A CONDUITE D'ALIMENTATION ET STATION DE POMPAGE UNIQUES

(71) **PLASTIC PALLET PRODUCTION, INC.** [US/US]; 1607 West Commerce Street, Dallas, TX 75208 (US).

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

(72, 75) **JOHN, Michael** [DE/US]; 8091 Hampton Wood Drive, Boca Raton, FL 33433 (US).  
**DAIGLE, Robert, V.** [US/US]; 762 N.E. 42nd Street, Pompano Beach, FL 33069 (US).

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

(11) **WO 98/57788** (13) A1

(21) PCT/US98/12444

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,158 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US  
(19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 31/00, B29D 11/00**

(54) ● TRANSFER AND CENTERING SYSTEM FOR CONTACT LENSES

● SYSTEME DE TRANSFERT ET DE CENTRAGE POUR LENTILLES DE CONTACT

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **DOBNER, Michael, H.**; 16 New Wickham Drive, Penfield, NY 14526 (US).

(74) **KONKOL, Chris, P.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57789** (13) A1

(21) PCT/GB98/01631

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712806.0 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) GB  
(19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 35/10 // 63/34, F16L 55/165**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CURING THE LINING OF A PIPE

● PROCEDE ET APPAREIL DE CUISSON DU REVETEMENT INTERIEUR DE TUYAUX

(71) **RICE, Doreen** [GB/GB]; Epworth Grange, Epworth, Doncaster DN9 1JD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RICE, Nigel, Leonard** [GB/GB]; Epworth Grange, Epworth, Doncaster DN9 1JD (GB).

(74) **ORR, William, Mclean** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(11) **WO 98/57790** (13) A1

(21) PCT/CA98/00566

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,771 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 37/00, 41/22, B60R 21/20**

(54) ● DECORATIVE AUTOMOTIVE INTERIOR TRIM ARTICLES WITH CAST INTEGRAL LIGHT STABLE COVERING CONTAINING AN INVISIBLE TEAR SEAM AND PROCESS FOR MAKING THE SAME

● ARTICLES DECORATIFS POUR HABILLAGES INTERIEUR D'AUTOMOBILE AVEC REVETEMENT COULE EN MONOBLOC STABLE A LA LUMIERE ET LIGNE DE RUPTURE INVISIBLE, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MAGNA INTERIOR SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L3G 7K1 (CA).

(72) **GARDNER, John, A., Jr.**; 48A Baker Avenue, Deerfield, NH 03037 (US). **WILSON, Philip, S.**; 5480 Huron Hills Drive, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/57791** (13) A1

(21) PCT/US98/12288

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,807 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 45/80**

(54) ● MOLD CORE-PIN DEFLECTION TRANSDUCER

● DETECTEUR DE FLECHISSEMENT POUR BROCHE-NOYAU DE MOULE

(71) **RJG TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3111 Park Drive, Traverse City, MI 49686 (US).

(72) **WURST, Richard**; 3942 Dogwood Drive, Traverse City, MI 49686 (US). **WATKINS, Brad, H.**; 613 Quail Ridge, Traverse City, MI 49684 (US).

(74) **DEIMEN, James, M.**; Suite 300, 320 N. Main Street, Ann Arbor, MI 48104-1192 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57792** (13) A1

(21) PCT/US98/12479

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,947 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 47/16, 47/08**

(54) ● FLOW CONTROL DEVICE AND APPARATUS FOR MOUNTING SAME

● DISPOSITIF REGULATEUR DE DEBIT ET APPAREIL PERMETTANT DE MONTER CE DISPOSITIF

(71) **EXTRUSION DIES, INC.** [US/US]; 911 Kurth Road, Chippewa Falls, WI 54729-1443 (US).

(72) **LIPPERT, Harry, G.**; 2311 11-3/4 Avenue, Cameron, WI 54822 (US). **KRUPA, Vernon, J.**; 5910 Country Trunk K, Chippewa Falls, WI 54729 (US). **ULCEJ, John, A.**; E8598 1050th Avenue, Colfax, WI 54730 (US).

(74) **MCCRACKEN, William, E.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/57793** (13) A1

(21) PCT/US97/16668

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,495 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 49/04, 49/56, 49/62**

(54) ● EXTRUSION MOLDING PROCESS AND THE RELATED APPARATUS

● PROCEDE DE MOULAGE PAR EXTRUSION ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **HUANG, Ing, Chung** [-/-]; 218 Cheng Kong Three Road, Nantou City (TW). **CHEN, Chung, Chin** [US/US]; 5505 Miles Court, Springfield, VA 22151 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (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 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 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).

(11) **WO 98/57794** (13) A1

(21) PCT/FR98/01208

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07609 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) FR  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 49/58**

(54) ● NOZZLE FOR BLOW MOULDING PLASTIC CONTAINERS AND INSTALLATION PROVIDED WITH SAME

● TUYERE DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS EN MATIERE PLASTIQUE ET INSTALLATION POURVUE D'UNE TELLE TUYERE

(71) **SIDEL S.A.** [FR/FR]; Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRAY, Alphonse** [FR/FR]; Sidel S.A., Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **SILORET, Patrick** [FR/FR]; Sidel S.A., Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **SILORET, Patrick**; Sidel S.A., Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/57795** (13) A1

(21) PCT/US98/08713

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,762 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 51/00, B32B 3/28**

- (54) ● RESILIENT THREE-DIMENSIONALLY SHAPED FIBER NETWORKS WITH IMPROVED COMFORT AND AESTHETIC PROPERTIES, IMPROVED METHOD OF MAKING SAME AND ARTICLES CONTAINING SAME
- RESEAUX DE FIBRES ELASTIQUES DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, AUX PROPRIETES D'ESTHETIQUE ET DE CONFORT AMELIOREES, PROCEDE AMELIORE DE LEUR FABRICATION ET ARTICLES LES CONTENANT

(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; 30 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).

(72) **BESSEY, William, E.**; 7159 Windyrush Road, Charlotte, NC 28226 (US). **HAAS, Joseph, S., W.**; 3615 Park Road, Charlotte, NC 28207 (US). **DAVIS, Harold, W.**; 138 Midway Terrace, Gaffney, SC 29341 (US).

(74) **PENDLETON, Melissa et al.** / etc.; Alson & Bird LLP, 1211 E. Morehead Street, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57796** (13) A1

(21) PCT/CA98/00584

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,731 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 51/14, B29D 31/00, B29C 70/46, 70/08, 69/02, 44/14 // B29K 101:12, B29L 31:58**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AN INTERIOR PANEL FOR A VEHICLE
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN PANNEAU INTERIEUR DE VEHICULE

(71) **MAGNA INTERIOR SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L3G 7K1 (CA).

(72) **HEIMAN, Thomas, A.**; Pinkney, MI 48169 (US). **HUNTER, Gregory**; Beverly Hills, MI 48025 (US). **KOESTER, Bernie**; Howell, MI 48843 (US). **KLUN, Joseph**; Wikom, MI 48377 (US). **NIEHAUS, Christopher**; Jackson, MI 49201 (US). **BONNER, Michael, K.**; Roseville, MI 48066 (US).

(74) **IMAL, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/57797** (13) A1

(21) PCT/US98/11336

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,239 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 59/00**

- (54) ● POST-PRESS MOLDING OF FIBERBOARD DOOR SKINS
- MOULAGE APRES PRESSAGE D'ENVELOPPES DE PORTES EN PANNEAUX DE FIBRES

(63) US 60/050,239 (CON) 19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(71) **MASONITE CORPORATION** [US/US]; 1955 Powis Road, West Chicago, IL 60185 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALSH, John, P.** [US/US]; 117 South Third Street, St. Charles, IL 60174 (US). **VERGARA, Alex** [US/US]; 802 Manley Road, St. Charles, IL 60174 (US).

(74) **HAERTER, Martin, W.** 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 GE 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).

(11) **WO 98/57798** (13) A1

(21) PCT/US98/12865

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,920 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29C 65/18, 65/74**

- (54) ● LINEAR CLAMPING ASSEMBLY FOR BAG SEALING MACHINES
- ENSEMBLE DE SERRAGE LINEAIRE POUR SCHELLEUSES DE SACS

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

(72) **WOODY, Clark, M.**; 1585 N. Mackinaw, Pinconning, MI 48650 (US). **NESTLE, Robert, J.**; 1814 N. Golfview #3, Essexville, MI 48732 (US). **STASZAK, Michael, J.**; 2152 Parish Road, Kawkawlin, MI 48631 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57799** (13) A1

(21) PCT/EP98/03582

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,845 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B29D 17/00, G11B 7/26, B29C 45/00**

- (54) ● PREPARATION OF A RECORDING CARRIER
- PREPARATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4 - 8, Cours Michelet, La Défense 10, F-92080 Puteaux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOLOD, Michael, Stefan** [US/US]; 6409 Todd Court, Bensalem, PA 19020 (US). **HONE, Donald, Richard** [US/US]; 138 Ranch Road, Wrightstown, PA 18940 (US). **STONE, David, Henry** [US/US]; 544 Buck Drive, Fairless Hills, PA 19030 (US).

(74) **MARSHALL, Monica, Anne et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 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).

(11) **WO 98/57800** (13) A1

(21) PCT/ES98/00173

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701322 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) ES

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B30B 9/30, B09B 3/00**

- (54) ● PROCESS AND MACHINE FOR THE TREATMENT OF RESIDUES
- PROCEDE ET MACHINE POUR LE TRAITEMENT DES RESIDUS

(71, 72) **CRESPO BARRIO, Jose, Francisco** [ES/ES]; San Francisco, 57-1<sup>o</sup>, E-36202 Vigo (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE IL JP MX NO NZ PL RU SG SK TR UA US YU.

(11) **WO 98/57801** (13) A1

(21) PCT/US98/11727

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/878,093 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) US (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 3/10, B65D 73/02

(54) ● HEAT SINK PACKAGING METHODS AND DEVICES FOR SAME

● PROCÉDES DE CONDITIONNEMENT DE Puits DE CHALEUR ET DISPOSITIFS AFFÉRENTS

(71) THERMALLOY INC. [US/US]; 2021 W. Valley View Lane, Dallas, TX 75234-8993 (US).

(72) HINSHAW, Howard, G.; 3630 Vancouver, Dallas, TX 75229 (US). SMITHERS, Matthew, C.; 502 Price Drive, Lewisville, TX 75067 (US).

(74) KURTZ, Richard, E. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz &amp; Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) CA JP KR SG.

(11) WO 98/57802 (13) A1

(21) PCT/US97/16670

(22) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/876,493 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US (16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 3/12, A43B 13/18

(54) ● BUFFER DOUBLE AIR CUSHION

● COUSSIN D'AIR DOUBLE DE PROTECTION

(71) CHEN, Chung, Chin [US/US]; 5505 Miles Court, Springfield, VA 22151 (US).

(71, 72) HUANG, Ing, Chung [---]; 218 Cheng Kong Three Road, Nantou City (TW).

(74) KENNEY, J., Ernest et al. / etc.; Bacon &amp; Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (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 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 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).

(11) WO 98/57803 (13) A1

(21) PCT/EP98/03710

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9/175135 (32) 17 Jun/juin 1997 (33) JP (17.06.1997)

(31) 10/51276 (32) 18 Feb/fév 1998 (33) JP (18.02.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 15/04, F16C 33/20

(54) ● A LAMINATED SLIDING MEMBER AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● ELEMENT COULISSANT STRATIFIÉ ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(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) YAMABAYASHI, Toshiharu [JP/JP]; 2-13-1, Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). ASAGI, Kosaku [JP/JP]; 4-5-68, Ninomiya, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP).

(74) SCHALKWILK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(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)

(11) WO 98/57804 (13) A1

(21) PCT/US98/11286

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/877,668 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) US (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 15/16, B05D 3/02

(54) ● COATED PART, COATING AND METHOD OF COATING

● PIÈCE RECOUVERTE D'UN REVÊTEMENT, REVÊTEMENT ET PROCÉDE DE REVÊTEMENT

(71) CERTEK LTD. [US/US]; 41 Thomas Street, East Hartford, CT 06108 (US).

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

(71, 72) SCHAEFFER, Gene [US/US]; 8 Charles Lane, Hebron, CT 06248 (US).

(74) SMITH, Robert, S.; Law Offices of Robert S. Smith, Suite 513, 57 Pratt 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 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).

(11) WO 98/57805 (13) A1

(21) PCT/FR98/01269

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07561 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) FR (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 17/10, C03C 27/12, F41H 5/04

(54) ● ARMOURÉ GLAZING, IN PARTICULAR FOR VEHICLE FIXED OR MOBILE SIDE GLAZING

● VITRAGE BLINDE, NOTAMMENT LATÉRAL FIXE OU MOBILE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(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) GOURIO, Noël [FR/FR]; 6, place du Châtelet, F-45600 Orleans (FR).

(74) LEBAS, Jean-Pierre; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) 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)

(11) WO 98/57806 (13) A1

(21) PCT/US98/04263

(22) 3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/878,703 (32) 19 Jun/juin 1997 (33) US (19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 31/00, G11B 7/26

(54) ● COMPACT DISC TACK CURING ASSEMBLY LINE

● CHAÎNE DE MONTAGE DE DISQUES COMPACTS PAR DURCISSEMENT À L'ÉTAT COLLANT

(71) WEA MANUFACTURING, INC. [US/US]; 1444 East Lackawanna Avenue, P.O. Box 321, Olyphant, PA 18447 (US).

(72) MUELLER, William; 2007 Terra Drive, Clarks Summit, PA 18411 (US). PICKUTOSKI, Edward; 606 Sanderson Avenue, Olyphant, PA 18447 (US). GENSEL, Lewis; 837 Mill Street, Avoca, PA 18641 (US). MISEWICZ, Edward; 105 Sunset Drive, Archbald, PA 18403 (US). VAN HOOFF, Peter; 416 Spruce Street, Moosic, PA 18507 (US).

(74) RUBENSTEIN, Allen, I.; Gottlieb, Rackman &amp; Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) WO 98/57807 (13) A1

(21) PCT/US98/08076

(22) 21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/877,942 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) US (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B41C 1/10, B41N 1/08

(54) ● METHOD OF MODULATING LITHOGRAPHIC AFFINITY AND PRINTING MEMBERS MADE THEREBY

● PROCÉDE DE MODIFICATION DE L'AFFINITÉ LITHOGRAPHIQUE ET ÉLÉMENTS D'IMPRESSION AINSI RÉALISÉS

(71) PRESSTEK, INC. [US/US]; 18 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(72) ELLIS, Ernest, W.; 4 Old Meadow Lane, Harvard, MA 01451 (US).

(74) FRANK, Steven, J. et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/57808** (13) A1

(21) PCT/US98/11190

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,409 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B41F 17/08**

(54) ● SPINDLE DISC FOR HIGH SPEED CAN DECORATORS

● DISQUE A MANDRINS POUR DISPOSITIF EXTREMEMENT RAPIDE SERVANT A DECORER DES RESERVOIRS METALLIQUES

(71) **SEQUA CORPORATION** [US/US]; 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).

(72) **WILLIAMS, Robert**; 41 Windsor Avenue, Randolph, NJ 07869 (US). **CHROBOCINSKI, Chester**; 52 Dorothy Street, Carteret, NJ 07008 (US). **RODUMS, Andre, Christopher**; 32 Postbrook Road South, West Milford, NJ 07480 (US).

(74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (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).

(11) **WO 98/57809** (13) A1

(21) PCT/JP98/02663

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/176450 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(31) 9/220901 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) JP

(31) 10/98535 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) JP

(31) 10/99013 (32) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)** (33) JP

(31) 10/123748 (32) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/045, 2/055**

(54) ● INK JET RECORDING HEAD

● TETE D'ECRITURE A JET D'ENCRE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Hitotoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **TANAKA, Ryoichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **TAKAHASHI, Tomoaki** [JP/JP]; Seiko Epson

Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **KITAHARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **OKAZAWA, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **OTOKITA, Kenji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **USUDA, Hidenori** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **TAMURA, Noboru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **MIYAMOTO, Tsutomu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **MOMOSE, Kaoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP).

(74) **KIMURA, Katsuhiko** et al. / etc.; Nishiki Patent Office, 3F 11-Sankyo Building, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB IT).

(11) **WO 98/57810** (13) A1

(21) PCT/US98/11864

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,252 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B42D 5/00**

(54) ● PAD INCLUDING ADHESIVELY ADHERED SHEETS

● BLOCS COMPRENANT DES FEUILLES COLLEES PAR UN ADHESIF

(71) **TAYLOR CORPORATION** [US/US]; 1725 Roe Crest Drive, North Mankato, MN 56001 (US).

(72) **TIMMERMAN, Lee, A.**; 40 Taza Drive, Mankato, MN 56001 (US). **GRAVLEY, Lane**; 116 Stone Hedge Drive, Mankato, MN 56001 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/57811** (13) A1

(21) PCT/NL98/00347

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006328 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) NL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B42F 5/00**

(54) ● LAMINATED STRUCTURE

● STRUCTURE LAMINEE

(71) **HALLMARK CARDS NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 10, NL-2900 AA Capelle Aan De IJssel (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN COLLENBURG, George, Anthonie** [NL/NL]; Paul Kruger-straat 42, NL-6543 MX Nijmegen (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 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).

(11) **WO 98/57812** (13) A1

(21) PCT/US98/12534

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,392 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60B 5/02**

(54) ● HIGH PERFORMANCE BROAD APPLICATION WHEEL

● ROUE HAUTES PERFORMANCES A LARGE CHAMP D'APPLICATION

(71) **NIMBLE BICYCLE COMPANY** [US/US]; 6405 Culpepper Cove, Austin, TX 78730 (US).

(72) **LUTTGEHARM, Clint**; 1105 Coachhouse Circle, Wichita, KS 67235 (US). **NAYER, David**; 6405 Culpepper Cove, Austin, TX 78730 (US).

(74) **SHAFFER, J., Nevin, Jr.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, Building 1, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway S., 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57813** (13) A1

(21) PCT/SE98/01159

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702351-9 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60D 1/54, 1/56**

(54) ● HITCHING MEANS FOR VEHICLES

● DISPOSITIF D'ATTELAGE POUR VEHICULES

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PILHALL, Stig** [SE/SE]; Skillnadsgatan 46, S-461 53 Trollhättan (SE).

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

(11) **WO 98/57814** (13) A1

(21) PCT/FR98/01266

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07416 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60G 11/02, 21/04, F16F 1/368**

(54) ● SUSPENSION STRUCTURE IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE  
● STRUCTURE DE SUSPENSION NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **LABBE, Patrick, Pascal** [FR/FR]; Avenue Charles de Gaulle, F-69260 Charbonnières-les-Bains (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 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 : (a)

(11) **WO 98/57815** (13) A1

(21) PCT/EP98/03634

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 682.1 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60H 1/34**

(54) ● AIR CURRENT REGULATING NOZZLE FOR VENTILATING THE INSIDE OF AN AUTOMOBILE

● BUSE DE REGULATION D'ECOULEMENT D'AIR POUR L'AERATION DE L'HABITACLE D'UN VEHICULE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **SCHWANDT, Andreas** [DE/DE]; Schwüblingser Weg 20, D-31303 Burgdorf (DE). **HASENAUER, Silke** [DE/DE]; Calberlaher Strasse 22, D-38553 Wasbüttel (DE). **SEYDELL, Bertram** [DE/DE]; Nussbergstrasse 22, D-38104 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(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)

(11) **WO 98/57816** (13) A1

(21) PCT/FR98/01230

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07437 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60J 5/10**

(54) ● OPENING REAR WINDOW ASSEMBLY FOR MOTOR VEHICLE BOOT DOOR

● ENSEMBLE DE LUNETTE ARRIERE OUVRANTE POUR PORTE DE COFFRE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Pont du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) **CORNEC, Georges** [FR/FR]; 7, rue Robert Peary, F-78200 Mantes la Jolie (FR). **MADEC, Philippe** [FR/FR]; 2, square du Mantois, F-78200 Mantes la Jolie (FR).

(74) **BOURRIERES, Patrice**; Renault, Service 0267 - TPZ - 0J2 - 1.10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

(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)

(11) **WO 98/57817** (13) A1

(21) PCT/FR98/01205

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07470 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(31) 97/07472 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(31) 97/07473 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60K 15/04**

(54) ● FUEL TANK CAP WITH LOCK CYLINDER, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

● BOUCHON DE RESERVOIR DE CARBURANT A BARILLET, NOTAMMENT POUR VEHICULE

(71) **VALEO SECURITE HABITACLE** [FR/FR]; 25, rue Auguste Perret, F-94000 Créteil (FR). **ANTIVOLS SIMPLEX** [FR/FR]; 3, rue de la Brot, F-21850 Saint Apollinaire (FR).

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

(72, 75) **GIACOMIN, Fabrice** [FR/FR]; Le Capri "Bât. A", 562, avenue de Valescure, F-83700 Saint-Raphaël (FR). **PRAT, Thierry** [FR/FR]; 11, rue du Rivage, F-58000 Nevers (FR). **JOUF-FROY, Michel** [FR/FR]; 16, rue du Général de Gaulle, F-21110 Fauverney (FR).

(74) **PEUSCET, Jacques**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/57818** (13) A1

(21) PCT/EP98/03625

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 511.6 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/42, 2/48**

(54) ● CAR SEAT WITH A HEAD REST

● SIEGE DE VEHICULE AVEC APPUI-TETE

(71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73551 Alfdorf (DE).

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

(72, 75) **BIGI, Dante** [IT/DE]; Keuperweg 12, D-73557 Mutlangen (DE). **HELLIG, Alexander** [DE/DE]; Uhländstrasse 17, D-73550 Wilßgoldingen (DE).

(74) **KITZHOFFER, Thomas**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57819** (13) A1

(21) PCT/DE98/01596

(22) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 899.9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/44**

(54) ● TWO-SIDE ADJUSTMENT DRIVE MECHANISM

● MECANISME DE COMMANDE DE REGLAGE AGISSANT SUR DEUX COTES

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).

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

(72, 75) **SCHUMANN, Peter** [DE/DE]; Banzer Strasse 2, D-96253 Untersiemau (DE). **FORKEL, Michael** [DE/DE]; Untere Klinge 16, D-96450 Coburg (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninnemann, Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57820** (13) A1

(21) PCT/EP98/03624

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 511.6 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(31) 297 19 937.4 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/48**

(54) ● CAR SEAT WITH DISPLACEABLE HEAD REST

● SIEGE DE VEHICULE AVEC APPUI-TETE REGLABLE

(71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73551 Alfdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEILIG, Alexander** [DE/DE]; Uhlandstrasse 17, D-73550 Wissgoldingen (DE).

(74) **KITZHOFFER, Thomas**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57821** (13) A1

(21) PCT/EP98/03577

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 614.2 (32) **15 Jun/juin 1997 (15.06.1997)** (33) DE

(31) 197 47 869.7 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60P 1/48, F15B 11/028, 15/28**

(54) ● HEAVY GOODS VEHICLE WITH AN OVERLOAD SECURITY DEVICE

● VEHICULE POUR CHARGES LOURDES AVEC DISPOSITIF DE SECURITE ANTI-SURCHARGE

(71) **MASCHINENBAU KIROW LEIPZIG RAIL & PORT AG** [DE/DE]; Spinnereistrasse 13, D-04179 Leipzig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEGER, Thomas** [DE/DE]; Guinicourt-Ring 26, D-89186 Illerrieden (DE).  
**ROSENBERG, Peter** [DE/DE]; Filcher Strasse 5, D-89231 Neu-Ulm (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).

(81) BY CA 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)

(11) **WO 98/57822** (13) A1

(21) PCT/US97/10671

(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60P 7/00**

(54) ● REMOVABLE STORAGE APPARATUS

● DISPOSITIF DE RETENUE AMOVIBLE

(71, 72) **MOORE, Donal** [US/US]; 2190 Northlawn, Birmingham, MI 48009 (US).

(74) **BASILE, Andrew, R.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/57823** (13) A1

(21) PCT/DE98/01612

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 254.0 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60P 7/08**

(54) ● DEVICE FOR SECURING ARTICLES IN SUCH A WAY THAT THEY CAN BE RE-LEASED

● DISPOSITIF POUR FIXER DE FAÇON LIBERABLE UNE MARCHANDISE DE DETAIL

(71) **KRANEN, Regina** [DE/DE]; Karl-Arnold-Strasse 19, D-52538 Süsterseel (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRANEN, Rolf** [DE/DE]; Karl-Arnold-Strasse 19, D-52538 Süsterseel (DE).

(74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57824** (13) A1

(21) PCT/DE98/01223

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 124.2 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 11/02**

(54) ● DEVICE FOR INSTALLING A MOBILE TELEPHONE IN A MOTOR VEHICLE

● DISPOSITIF DESTINE A L'INSTALLATION D'UN TELEPHONE MOBILE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **HOFMANN, Ludwig** [DE/DE]; De-kan-Faber-Ring 21 A, D-85304 Ilmmünster (DE).

(81) AU 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)

(11) **WO 98/57825** (13) A1

(21) PCT/JP98/02580

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/160086 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 11/02, 7/06**

(54) ● VEHICLE ELECTRONIC EQUIPMENT APPARATUS AND ITS ASSEMBLING METHOD

● APPAREIL D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE POUR VEHICULE ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) **MAZDA MOTOR CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Shinchi, Fuchū-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken 735-0028 (JP).

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

(72, 75) **FUJITA, Nagahisa** [JP/JP]; 11-5, Ozu 5-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 732-0802 (JP).  
**SHOUJI, Futoshi** [JP/JP]; 9-15-9, Hataka 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 736-0088 (JP).  
**OTSUBO, Yoshinori** [JP/JP]; 2751-137, Kodani, Takaya-sho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima-ken 739-2121 (JP).  
**OHMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-5, Shikigaoka 6-chome, Hatsukaichi-shi, Hiroshima-ken 738-0036 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

(11) **WO 98/57826** (13) A1

(21) PCT/JP98/02639

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161072 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 16/02**

(54) ● POWER SUPPLY CONTROLLER FOR VEHICLE WITH FUNCTION OF PREVENTING RUNNING DOWN OF BATTERY

● REGULATEUR D'ALIMENTATION POUR VEHICULE, A FONCTION DE PREVENTION DE DECHARGE DE BATTERIE

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **ABE, Ken** [JP/JP]; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
**ITABASHI, Shigeki** [JP/JP]; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
**TU-TUMI, Hiroshi** [JP/JP]; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
**IMAMURA, Masaaki** [JP/JP]; Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **NAGASAWA, Shunichiro**; Nagasawa Patent Office, Sahara mansion 4FC, 17-1, Nisi-nippori 4-chome, Arakawa-ku, Tokyo 106-0013 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 98/57827** (13) A1

(21) PCT/US98/10015

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,877 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 16/02**

(54) ● SELF-ALIGNING CONNECTION SYSTEM

● SYSTEME DE CONNEXION A AUTO-ALIGNEMENT

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **GAWRON, Steven, F.**; 1815 N. Elizabeth Street, Dearborn, MI 48128 (US). **BRANCH, Jeffrey, A.**; 15631 Juliana, Eastpointe, MI 48021 (US).

(74) **DOIGAN, Lloyd, D.**; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

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

(11) **WO 98/57828** (13) A1

(21) PCT/EP98/03336

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 476.4 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/26**

(54) ● GAS GENERATOR  
● GENERATEUR DE GAZ

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANACKER, Lothar** [DE/DE]; Dorfstrasse 16a, D-91233 Kersbach (DE). **BAYER, Karl** [DE/DE]; Mitterrohenstadt 45, D-92348 Berg (DE). **BERENZ, Eduard** [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 29, D-90765 Fürth (DE). **BREDE, Uwe** [DE/DE]; Boenerstrasse 32, D-90765 Fürth (DE). **BRETFELD, Anton** [DE/DE]; Kreuzsteinweg 28, D-90765 Fürth (DE). **KRAFT, Josef** [DE/DE]; Heinrichsburgstrasse 33, D-92348 Berg (DE). **SCHEIDERER, Gerrit** [DE/DE]; Spitzwiesenstrasse 16, D-90765 Fürth (DE). **WEÜTER, Waldemar** [DE/DE]; Kronacher Strasse 44 b, D-90765 Fürth (DE). **ZHANG, Jiang** [DE/DE]; Steinstrasse 24, D-90419 Nürnberg (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) BR CA CN CZ 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 : (c)

(11) **WO 98/57829** (13) A1

(21) PCT/EP98/03341

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 475.6 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/26**

(54) ● GAS GENERATOR  
● GENERATEUR DE GAZ

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANACKER, Lothar** [DE/DE]; Dorfstrasse 16a, D-91233 Kersbach (DE). **BAYER, Karl** [DE/DE]; Mitterrohenstadt 45, D-92348 Berg (DE). **BERENZ, Eduard** [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 29, D-90765 Fürth (DE). **BREDE, Uwe** [DE/DE]; Boenerstrasse 32, D-90765 Fürth (DE). **BRETFELD, Anton** [DE/DE]; Kreuzsteinweg 28, D-90765 Fürth (DE). **KRAFT, Josef** [DE/DE]; Heinrichsburgstrasse 33, D-92348 Berg (DE). **SCHEIDERER, Gerrit** [DE/DE]; Spitzwiesenstrasse 16, D-90765 Fürth (DE). **WEÜTER, Waldemar** [DE/DE]; Kronacher Strasse 44 b, D-90765 Fürth (DE). **ZHANG, Jiang** [DE/DE]; Steinstrasse 24, D-90419 Nürnberg (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

(81) BR CA CN CZ 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 : (c)

(11) **WO 98/57830** (13) A1

(21) PCT/EP98/03528

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 287.7 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60S 1/08**

(54) ● RAIN SENSOR WITH BONDED SENSOR CHIPS  
● DETECTEUR DE PLUIE A PUCES DETECTRICES LIEES

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMID, Bernd** [DE/DE]; Rulanderweg 10, D-74348 Lauffen (DE). **SCHULER, Thomas** [DE/DE]; Waldenserstrasse 42, D-75446 Wiernsheim (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (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)

(11) **WO 98/57831** (13) A1

(21) PCT/EP98/03578

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 956.1 (32) **15 Jun/juin 1997 (15.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60S 9/12, B60P 1/48**

(54) ● REAR SUPPORT FOR A HEAVY GOODS VEHICLE WITH AN AUTOMATIC LOADING DEVICE  
● SUPPORT DE PARTIE ARRIERE POUR VEHICULE POUR CHARGES LOURDES POURVU D'UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE

(71) **MASCHINENBAU KIROW LEIPZIG RAIL & PORT AG** [DE/DE]; Spinnereistrasse 13, D-04179 Leipzig (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEBER, Erich** [DE/DE]; Birkenhain 19, D-88480 Achstetten (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).

(81) BY CA 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)

(11) **WO 98/57832** (13) A1

(21) PCT/EP98/03581

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 547.7 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60T 7/10, 11/04, F16C 1/22**

(54) ● CABLE PULL ADJUSTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE REGLAGE DE TIRANT A CABLE

(71) **AL-KO KOBER AG** [DE/DE]; Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57833** (13) A1

(21) PCT/EP98/03444

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 298.2 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B60T 8/40, 8/36**

(54) ● ELECTRONICALLY ADJUSTABLE BRAKE ACTUATION SYSTEM  
● SYSTEME D'ACTIONNEMENT DES FREINS A REGULATION ELECTRONIQUE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLEIN, Andreas** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 26, D-61350 Bad Homburg (DE). **NEUMANN, Ulrich** [DE/DE]; Ringstrasse 76, D-64380 Roßdorf (DE). **SCHIEBLICH, Wolfgang** [DE/DE]; Am Helgengraben 33, D-64331 Weiterstadt (DE). **JUNGBECKER, Johann** [DE/DE]; Hauptstrasse 60, D-55576 Badenheim (DE). **KUNZE, Lothar** [DE/DE]; Sportplatzstrasse 4, D-65719 Hofheim (DE). **RÜFFER, Manfred** [DE/DE]; Grüner Weg 3, D-65843 Sulzbach (DE). **BAYER, Ronald** [DE/DE]; Schuberstrasse 6, D-63165 Mülheim (DE). **SCHMITTNER, Bernhard** [DE/DE]; Alte Darmstädter 11, D-64380 Roßdorf (DE).

(74) **DUSIL, Vladimir** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/57834** (13) A1

(21) PCT/EP98/03445



(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 25 241.9 (32) 14 Jun/juin 1997 (14.06.1997) (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/48

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM

● PROCEDE POUR COMMANDER UN SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUKE, Bernhard [DE/DE]; Schwedensstrasse 51, D-65239 Hochheim (DE). JUNG, Michael [DE/DE]; Schulstrasse 7, D-65551 Limburg (DE). JUNG, Karl [DE/DE]; Stockheimer Strasse 23, D-60385 Frankfurt am Main (DE).

(74) DUSIL, Vladimir et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt Am Main (DE).

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

(11) WO 98/57835 (13) A1

(21) PCT/GB98/01815

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712861.5 (32) 19 Jun/juin 1997 (19.06.1997) (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 13/68, 8/40

(54) ● IMPROVEMENTS IN HYDRAULIC BRAKING SYSTEMS OF THE BRAKE-BY-WIRE TYPE FOR VEHICLES

● SYSTEMES AMELIORES DE FREINAGE HYDRAULIQUE DU TYPE FREINAGE PAR CABLE POUR VEHICULES

(71) LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARRIS, Alan, Leslie [GB/GB]; 24 Malvern Road, Balsall Common, Coventry CV7 7DU (GB). FULLER, Robert, Gregory [GB/GB]; 20 Watson Road, Chapelfields, Coventry CV5 8EW (GB). UZZELL, Robert, George [GB/GB]; 21 Atcham Close, Redditch, Worcestershire B98 0NY (GB). MORTIMER, Ivan [GB/GB]; 4 Old Warwick Court, Old Warwick Road, Olton, Solihull, West Midlands B92 7JT (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

(11) WO 98/57836 (13) A1

(21) PCT/JP97/02099

(22) 19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B62B 13/08, 13/04, A63C 5/00

(54) ● SLOPE BIKE

● VELO A PATINS

(71, 72) KISHI, Mitsunari [JP/JP]; 2-220, Kagayashiki-shiei-juutaku, 11, Kagayashiki-cho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto-fu 612 (JP).

(74) OKUDA, Kazuo; Towa City Square 5F, 245-1, Shoushoui-cho, Ebisugawa-agaru, Karasuma-douri, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604 (JP).

(81) AU CA CN JP KR NO NZ US; 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).

(11) WO 98/57837 (13) A1

(21) PCT/GB98/01762

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712713.8 (32) 18 Jun/juin 1997 (18.06.1997) (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 5/06, 15/00

(54) ● PERSONAL MOBILITY VEHICLE

● VEHICULE DE MOBILITE PERSONNELLE

(71) SUNRISE MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midland DY8 4PS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILLET, Peter, William [GB/GB]; 118 Greenhill Road, Halesowen, West Midlands B62 8EX (GB). GOULD, Royston, Mervyn [GB/GB]; 59 Ploverdale Crescent, Sandpipers Estate, Kingswinford, West Midlands DY6 8XT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57838 (13) A1

(21) PCT/GB98/01771

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712712.0 (32) 18 Jun/juin 1997 (18.06.1997) (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 5/06, 15/00

(54) ● PERSONAL MOBILITY VEHICLE

● VEHICULE DE MOBILITE PERSONNELLE

(71) SUNRISE MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8 4PS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOULD, Royston, Mervyn [GB/GB]; 50 Ploverdale Crescent, Sandpipers Estate, Kingswinford, West Midlands DY6 8XT (GB).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/57839 (13) A1

(21) PCT/AU98/00463

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 7434 (32) 17 Jun/juin 1997 (17.06.1997) (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 25/08, 25/16

(54) ● A SUSPENSION ARRANGEMENT FOR A WHEELED CONVEYANCE

● DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR MOYEN DE TRANSPORT SUR ROUES

(71) BUZZ BIKE INTERNATIONAL PTY. LTD. [AU/AU]; 1st floor, 6 Kings Park Road, West Perth, W.A. 6005 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BYATT, John, William [AU/AU]; 782 Beaufort Street, Mount Lawley, W.A. 6050 (AU).

(74) HARWOOD, Errol, John et al. / etc.; Wray &amp; Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) WO 98/57840 (13) A1

(21) PCT/US98/11624

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/878.426 (32) 18 Jun/juin 1997 (18.06.1997) (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> B62M 3/00

(54) ● BICYCLE CRANKSHAFT ASSEMBLY

● ENSEMBLE ARBRE-MANIVELLE DE BICYCLETTE

(71, 72) SCHLANGER, Raphael [US/US]; 128 Hulda Hill Road, Wilton, CT 06897 (US).

(74) BACHMAN, Robert, H. et al. / etc.; Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/57841 (13) A1

(21) PCT/US98/11625

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) en (26) en

- (31) 08/876,802 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B63B 1/12**
- (54) ● MULTI-HULL TANKER AND CONTAINER SHIP  
● NAVIRE PETROLIER ET PORTE-CONTENEURS MULTICOQUES
- (71, 72) **KREYN, Alex, Z.** [US/US]; 3147 Merlin Drive North, Jacksonville, FL 32257 (US). **KREYN, Zachary A.** [RU/US]; 3913 Mission Drive #8, Jacksonville, FL 32217 (US).
- (74) **SAITTA, Thomas, C.**; Law Office of Thomas C. Saitta, P.A., Suite 203, 6821 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216 (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 ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/57842** (13) A1
- (21) PCT/US98/12633
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,262 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US (19.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B63B 21/00**
- (54) ● LOOPED MOORING LINE AND METHOD OF INSTALLATION  
● LIGNE D'AMARRE ENROULEE ET SON PROCEDE D'INSTALLATION
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **SALYER, Brent, A.**; 12631 New Kentucky Road, Cypress, TX 77429 (US). **DUGGAL, Arun, S.**; 301 Wilcrest #6712, Houston, TX 77042 (US). **FOUGERON, Johnny, P.**; 16003 Hilton Head Lane, Cypress, TX 77429 (US).
- (74) **BUSH, Gary, L.**; Bush, Riddle & Jackson, L.L.P., Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KE KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/57843** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00190
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 972855 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) NO (19.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B63B 21/06**
- (54) ● DEVICE FOR ATTACHMENT OF A LOAD CARRYING ROPE OR HAWSER TO MOORING MEANS  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE FRAPPER SUR UN CORPS MORT UNE AUSSIÈRE OU TOUT CORDAGE SUPPORTANT UNE CHARGE
- (71) **A.S. SELANTIC** [NO/NO]; N-5363 Ågotnes (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIEN, Eldar** [NO/NO]; N-6766 Kjølisdalen (NO).
- (74) **ONSAAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR 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 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).
- (11) **WO 98/57844** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00147
- (22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 972785 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) NO (16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B63B 21/50, 35/03**
- (54) ● ARRANGEMENTS IN BUOYS, PARTICULARLY BUOYS FOR CABLE ANCHOR CHAINS  
● DISPOSITIFS POUR BOUEES, NOTAMMENT POUR BOUEES DE CHAINES D'ANCRE A CABLE
- (71, 72) **HØVRING, Steinar** [NO/NO]; Lifjellveien 3, N-4320 Hommersåk (NO). **HØVRING, Odd** [NO/NO]; Eide, N-4250 Kopervik (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 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 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).
- (11) **WO 98/57845** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00184
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 972820 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) NO (18.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B63B 27/30**
- (54) ● MOVEMENT ABSORBING TRANSFERRING SYSTEM  
● SYSTEME DE TRANSFERT AMORTISSANT LE MOUVEMENT
- (71) **PEVATEC AS** [NO/NO]; Støle, N-4639 Kristiansand (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VATNE, Per** [NO/NO]; Støle, N-4639 Kristiansand (NO).
- (74) **TOFTING, Arild**; Bryns Patentkontor a/s, Sentrum, P.O. Box 765, 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 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).
- (11) **WO 98/57846** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00152
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/24936 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) KR (16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B63B 35/32, E02B 15/04**
- (54) ● IRRIGATION TYPE OIL SKIMMER AND METHOD FOR SKIMMING OIL  
● RECUPERATEUR D'HUILE DE TYPE IRRIGATION ET PROCEDE DE RECUPERATION D'HUILE
- (71, 72) **KIM, Bok, Joong** [KR/KR]; Samsung-yeonlip ga-105, 763-3, Mok-4-dong, Yangchun-ku, Seoul 158-054 (KR).
- (74) **KANG, Jung, Man** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (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 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).
- (11) **WO 98/57847** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01198
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702330-3 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) SE (18.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **B63G 13/02, F41H 3/00**
- (54) ● METHOD OF GENERATING A LIQUID MIST  
● PROCEDE SERVANT A GENERER UN BROUILLARD DE LIQUIDE
- (71) **FÖRSVARETS FORSKNINGANSTALT** [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PERSSON, Rolf** [SE/SE]; Argonvägen 14, S-590 74 Ljungsbro (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).

- (11) **WO 98/57848** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00460  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7353 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) AU  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **B63H 5/10, 11/08, B64C 11/48, F01D 1/26**  
(54) ● CONTRA-ROTATING DUCTED IMPELLERS  
● HELICES CARENEES CONTRAROTATIVES  
(71) **HEADLAND SECURITIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 56 Headland Road, Castle Cove, NSW 2069 (AU). **CAMERON, Ron** [AU/AU]; 9 Court Road, Double Bay, NSW 2028 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GILLIES, Donald, Alexander** [AU/AU]; 3/3 Brunton Place., Marsfield, NSW 2122 (AU).

- (74) **RANTZEN, Henry, John**; 85 John Street, Woolahra, NSW 2025 (AU).

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

- (11) **WO 98/57849** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02692  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/160330 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **B63H 11/10**  
(54) ● WATER JET PROPULSION SYSTEM FOR WATERCRAFT  
● SYSTEME D'HYDROPROPULSION POUR ENGIN NAUTIQUE  
(71) **ISHIGAKI COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ISHIGAKI, Eiichi** [JP/JP]; 5-9, Komadome-sho 2-chome, Sakaide-shi, Kagawa 762-0032 (JP).

- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon-Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

- (11) **WO 98/57850** (13) A1  
(21) PCT/US98/12440  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,263 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B64D 37/32, A62C 3/06, A62D 1/06**  
(54) ● METHOD TO PREVENT AIRCRAFT EXPLOSIONS IN FUEL TANKS  
● PROCEDE DE PREVENTION DES EXPLOSIONS DANS LES RESERVOIRS DE CARBURANT D'AERONEFS  
(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 21st floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

- (72) **PATEL, C., Kumar**; 1171 Roberto Lane, Los Angeles, CA 90077 (US).

- (74) **RAM, Michael, J.** et al. / etc.; Loeb and Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

- (11) **WO 98/57851** (13) A2  
(21) PCT/US98/12421  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/049,790 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US  
(31) 60/079,623 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US  
(31) 60/079,915 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) US

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B64F**  
(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR MODIFYING ICE ADHESION STRENGTH  
● SYSTEMES ET PROCEDES DE MODIFICATION DE LA FORCE D'ADHERENCE DE LA GLACE

- (71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755 (US).

- (72) **PETRENKO, Victor, F.**; 27 College Hill, Hanover, NH 03755 (US).

- (74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Duff, 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 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).

- (11) **WO 98/57852** (13) A2  
(21) PCT/GB98/01789  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713012.4 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B65B 11/10**  
(54) ● ARTICLE WRAPPING APPARATUS  
● DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT  
(71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blacklands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BAILEY, Thomas, William** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **CHANDLER, John, David** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **CLEALL, Andrew, John** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **HILL, Brian** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **TAYLOR, Robert, Howard** [GB/GB]; Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).

- (74) **WEBB, John, Charles**; Molins plc, Group Patent Dept., Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).

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

- (11) **WO 98/57853** (13) A1  
(21) PCT/US98/04143  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/878,736 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **B65B 25/14, 11/58, B65D 85/66**  
(54) ● ROLL PACKAGE AND METHOD OF MAKING  
● EMBALLAGE DE ROULEAU ET PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) **AUTOMATIC HANDLING, INC.** [US/US]; 360 Lavoy Road, Erie, MI 48133 (US).

- (72) **PIENTA, David, J.**; 7162 Twin Canyon Drive, Lambertville, MI 48144 (US).

- (74) **EMCH, Richard, D.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., L.P.A., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

- (81) BR CA CZ ID JP KR MX NO PL RO RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/57854** (13) A1  
(21) PCT/US98/11389  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/878,736 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
(31) 09/088,242 (32) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65B 25/14, 11/58, B65D 85/66**

(54) ● PACKAGE FOR A ROLL AND METHOD OF MAKING  
● EMBALLAGE D'UN ROULEAU ET PROCEDE DE REALISATION DUDIT EMBALLAGE

(71) **AUTOMATIC HANDLING, INC.** [US/US]; 360 Lavoy Road, Erie, MI 48133 (US).

(72) **PIENTA, David, J.**; 7162 Twin Canyon Drive, Lambertville, MI 48144 (US).

(74) **EMCH, Richard, D.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

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

(11) **WO 98/57855** (13) A1

(21) PCT/IT97/00188

(22) **25 Jul/juillet 1997 (25.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001439 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) IT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65B 25/24, 53/02, 9/02**

(54) ● PACKAGING MACHINE, WITH HEAT-SHRINKABLE FILM, FOR A QUANTITY OF ROLLS  
● MACHINE D'EMBALLAGE UTILISANT UN FILM RETRECISANT A LA CHALEUR ET PERMETTANT D'EMBALLER UN CERTAIN NOMBRE DE ROULEAUX

(71) **BERRETTI S.R.L.** [IT/IT]; Via Don Minzoni, 16, I-20020 Lainate (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERRETTI, Pasquale** [IT/IT]; Via Don Minzoni, 16, I-20020 Lainate (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 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).

(11) **WO 98/57856** (13) A1

(21) PCT/US98/12844

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,477 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65B 53/04**

(54) ● IMPROVED SHRINK TUNNEL AND METHODS FOR SHRINKING RELATING THERETO

● TUNNEL DE RETRACTION AMELIORE ET PROCEDES DE RETRACTION AFFERENTS

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **COX, John, Farrell**; 210 Signal Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). **FIESSER, Frederick, Henry**; Box 404, Furlong, PA 18974 (US). **JERAL, Robert, Vincent**; 3863 Fairdale Road, Philadelphia, PA 19154 (US). **ERLSTON, Donald, Earl, Jr.**; 500 Bridgeboro Street, Riverside, NJ 08075 (US). **HANSEN, Richard, Alan**; 5 Oak Lane, Route 16, Mont Holly, NJ 08060 (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) AU CA JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57857** (13) A1

(21) PCT/EP98/03115

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000370 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) IT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65B 59/04, 43/30**

(54) ● BOX OPENING AND FILLING MACHINE  
● MACHINE A OUVRIR ET REMPLIR DES BOITES

(71) **BFB S.P.A.** [IT/IT]; Via Romagnoli, 2, I-40010 Bentivoglio (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERRA, Franco** [IT/IT]; Via Pasubio, 6, I-40131 Bologna (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (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)

(11) **WO 98/57858** (13) A1

(21) PCT/NL98/00348

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006327 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) NL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 5/42**

(54) ● BOX  
● BOITE

(71) **HALLMARK CARDS NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 10, NL-2900 AA Capelle Aan De IJssel (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN COLLENBURG, George, Anthonie** [NL/NL]; Paul Krugerstraat 42, NL-6543 MX Nijmegen (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 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).

(11) **WO 98/57859** (13) A1

(21) PCT/ES98/00171

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701309 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) ES

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 19/16, 19/38**

(54) ● NEW DISMOUNTABLE CONTAINER  
● NOUVEAU CONTENEUR DEMONTABLE

(71, 72) **CARRAL CASTANEDO, Federico** [ES/ES]; Calle Santiago Amón, 10, E-47140 Laguna de Duero (ES).

(74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Calle Puerto Rico, 8B-1<sup>B</sup>, E-28016 Madrid (ES).

(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)

(11) **WO 98/57860** (13) A1

(21) PCT/SE98/01126

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702324-6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 19/26, 19/40**

(54) ● A PALLET AND A METHOD OF ITS MANUFACTURE  
● PALETTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **BACK, Karl, Johan** [SE/SE]; Frövågen 8, S-194 52 Upplands Väsby (SE).

(74) **ANDERSSON, R., Andy**; AB Svenska Patentagenturen, Kungstensgatan 59, S-113 29 Stockholm (SE).

(81) AU BR CA CN CZ EE FI HU JP KR LT LV MX NO NZ PL RO 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).

(11) **WO 98/57861** (13) A1

(21) PCT/GB98/01766

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712819.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 33/01, 30/14**

(54) ● PAPER SACK

● SAC EN PAPIER

(71) **BPB PLC** [GB/GB]; Langley Park House, Uxbridge Road, Slough SL3 6DU (GB).(72) **SUTHERLAND, Robert**; Abertay Paper Sacks, Abertay, Mugiemoss, Bucksburn, Aberdeen AB21 9AA (GB).(74) **FORD, Michael, F.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57862** (13) A1

(21) PCT/US98/12348

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,262 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 33/01**

(54) ● IMPROVED FORM, FILL, AND SEAL PACKAGE WITH ONE-WAY VENT

● EMBALLAGE AMELIORE POUR REMPLISSAGE FORMAGE-SCCELLAGE

(71) **INNOFLEX INCORPORATED** [-US]; Suite 280, 4354A Old Shell Road, Mobile, AL 36608 (US).(72) **YEAGER, James, W.**; 505 Cumberland Road East, Mobile, AL 36608 (US).(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (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).

(11) **WO 98/57863** (13) A1

(21) PCT/FR98/01248

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07490 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 33/25**

(54) ● BAG COMPRISING A CLOSING DEVICE WITH MATCHING SECTIONS AND CLOSING DEVICE THEREFOR

● SACHET COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE FORME DE PROFILS COMPLEMENTAIRES ET DISPOSITIF DE FERMETURE A CET EFFET

(71) **FLEXICO-FRANCE** [FR/FR]; F-60119 Henonville (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BOIS, Henri, Georges** [FR/FR]; 61, boulevard Inkerman, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57864** (13) A1

(21) PCT/US98/10060

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 877,292 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 47/10**

(54) ● TAMPER-EVIDENT CLOSURE

● DISPOSITIF DE FERMETURE INVIOLENT

(71) **APTARGROUP, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).(72) **LAY, Dieter, F.**; 34191 Lost Woods Court, Oconomowoc, WI 53066 (US).(74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (US).

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

(11) **WO 98/57865** (13) A1

(21) PCT/JP98/01638

(22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/176588 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 63/02, 63/10, 33/28**

(54) ● PLASTIC BELT AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF

● LIEN DE PLASTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **P AND D CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Tatsugaoka 2-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0014 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MAEDA, Fumio** [JP/JP]; 5167-25, Funatsu, Kawaguchiko-cho, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0200 (JP).(74) **SENDA, Minoru**; KB-6 Building, 3rd floor, 6, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

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

(11) **WO 98/57866** (13) A1

(21) PCT/GB98/01625

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712787.2 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 77/00, 75/00, 65/06**

(54) ● A PACKAGE

● EMBALLAGE

(71) **FISHER-MATTHEWS LTD.** [GB/GB]; Unit 6, Wildmere Close, Banbury, Oxfordshire OX16 7TL (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FISHER, Gary, Austin** [GB/GB]; Weston House, 3 Lambourne Way, Adderbury, Banbury, Oxfordshire OX17 3PM (GB).(74) **STANLEY, Michael, Gordon**; P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 6YL (GB).

(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)

(11) **WO 98/57867** (13) A1

(21) PCT/SE98/01128

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702280-0 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 77/28**

(54) ● A PACKAGE FOR A STRAW, WHICH PACKAGE IS INTENDED FOR APPLICATION TO A DRINK CONTAINER

● EMBALLAGE DE PAILLE DESTINE A ETRE APPLIQUE SUR UN CONTENANT DE BOISSON

(71, 72) **WINBERG, Ragnar** [SE/SE]; Silvåkragatan 87, S-254 58 Helsingborg (SE).

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

(11) **WO 98/57868** (13) A1

(21) PCT/US98/12244

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 878,386 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 81/24, 77/20, 75/26**

(54) ● PACKAGE WITH A SMOOTH, GAS-PERMEABLE SUBSTRATE ON ITS BOTTOM

● EMBALLAGE A FOND RECOUVERT D'UN SUBSTRAT LISSE PERMEABLE AUX GAZ

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BRADY, Sean, A.** [US/US]; 106 W. Celestial Drive, Greer, SC 29651 (US). **LOGAN, Robin, H.** [US/US]; 313 Fieldsedge Drive, Moore, SC 29369 (US). **NOEL, David, C.** [US/US]; 4001 Pelham Road #284, Greer, SC 29650 (US). **STOCKLEY, H., Walker, III** [US/US]; 405 Thornhill Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).(74) **LAGALY, Thomas, C.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(11) **WO 98/57869** (13) A1

(21) PCT/US98/12559

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,043 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 83/10**

(54) ● UNIMOLD CONTAINER FOR DISCARDING MEDICAL MATERIAL  
● RECIPIENT MOULE MONOBLOC POUR LA MISE AU REBUT DE MATERIEL MEDICAL

(71) **SPECIALIZED HEALTH PRODUCTS, INC.** [US/US]; 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US).

(72) **THORNE, Gale, H., Sr.**; 1056 Millercrest Circle, Bountiful, UT 84010 (US). **THORNE, Gale, H., Jr.**; 1898 South Chokecherry Drive, Bountiful, UT 84010 (US). **OWEN, Charles, V.**; 10754 North 6000 West, Highland, UT 84003 (US).

(74) **EVANS, Paul, S.**; 1661 Somerset Court, Farmington, UT 84025 (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57870** (13) A1

(21) PCT/CH97/00238

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 83/12, 83/08**

(54) ● DISPENSER OF FLAT OBJECTS, IN PARTICULAR CALLING CARDS  
● DISTRIBUTEUR D'OBJETS PLATS, NOTAMMENT DE CARTES DE VISITE

(71, 72) **MARCHAND, Florian** [CH/CH]; Rue Industrielle 48, CH-2740 Moutier (CH).

(74) **BOVARD S.A.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/57871** (13) A1

(21) PCT/IB98/00926

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201826.1 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 83/14, B05B 11/00**

(54) ● VALVE FOR A PRESSURIZED CONTAINER  
● SOUPAPE POUR RECIPIENT PRESSURISÉ

(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) **ETESSE, Patrick, Jean-François** [FR/BE]; Boulevard Louis Schmidt 63, B-1040 Brussels (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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).

(11) **WO 98/57872** (13) A1

(21) PCT/US98/12636

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,733 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 85/30**

(54) ● DISK CONTAINER  
● RECIPIENT A DISQUES

(71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

(72) **NARISAWA, Motoyuki**; 5-1, Yawata Kaigan-tohri, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **KANEKI, Kazuo**; 4452-25, Hachimanpara 3-chome, Yonezawa-shi, Yamagata 992-11 (JP). **SCHMIDT, Timothy, D.**; 748 Dresden Court, Chaska, MN 55328 (US). **MAENKE, Dale, A.**; 601 Saratoga Court, Chaska, MN 55318 (US). **ZABKA, Michael, C.**; 75 Edgewood Court, Barron, WI 54812 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Palmatier, Sjoquist, Voigt & Christensen, P.A., Suite 501, 6600 France Avenue South, Minneapolis, MN 55435 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57873** (13) A1

(21) PCT/JP98/02727

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/5744 U (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(31) 10/10561 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65D 85/38**

(54) ● STORAGE DEVICE FOR MEMBERS

● DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR ELEMENTS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAZAKI INDUSTRIAL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Oshika 2-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORITA, Katsuyoshi** [JP/JP]; Sony Ichinomiya Corporation, 6 Takada-Ikejiri, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0125 (JP). **MORIOKA, Masamichi** [JP/JP]; Yazaki Industrial Chemical Co., Ltd., 24-1, Oshika 2-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8021 (JP). **YONEYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Yazaki Industrial Chemical Co., Ltd., 24-1, Oshika 2-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8021 (JP).

(74) **KOIKE, Akira**; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR MX SG US.

(11) **WO 98/57874** (13) A1

(21) PCT/FI98/00470

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972328 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65G 15/16 // B65B 35/44**

(54) ● DEVICE FOR TRANSFER OF FLAT ARTICLES IN A STACK  
● DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ARTICLES PLATS DANS UNE PILE

(71) **JOMET OY** [FI/FI]; P.O. Box 27, FIN-30101 Forssa (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUOKAS, Jouni** [FI/FI]; Tarhatie 40, FIN-31300 Tammela (FI). **NAVALINNA, John** [FI/FI]; Koivusaarenkatu 7 as. 3, FIN-30420 Forssa (FI).

(74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen 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 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 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).

(11) **WO 98/57875** (13) A1

(21) PCT/US98/11837

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,306 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65G 47/54, 47/84**

- (54) ● HIGH SPEED AUTOMATED COG SORTER  
● MACHINE A TRIER A CRENEAUX AUTOMATISEE HAUTE VITESSE

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) **WO 98/57876** (13) A1

(21) PCT/ES97/00150

(22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**

(25) es (26) es

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65G 67/02**

- (54) ● AUTOMATIC INSTALLATION FOR LATERAL LOADING AND UNLOADING OF PALLETS TO AND FROM TRUCKS  
● INSTALLATION AUTOMATIQUE DE CHARGEMENT ET DECHARGEMENT LATERAL DE PALETTES SUR DES CAMIONS

(71) **INPROPACK, S.L.** [ES/ES]; Constitución, 96, E-28940 Fuenlabrada (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORTEGO SORIA, Angel** [ES/ES]; Constitución, 96, E-28940 Fuenlabrada (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, Maria Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

(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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); 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).

(11) **WO 98/57877** (13) A1

(21) PCT/CA98/00580

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,402 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B65H 45/101, 54/78, B65D 83/08**

- (54) ● PACKAGING A STRIP OF MATERIAL  
● EMBALLAGE D'UNE BANDE DE MATERIAU

(63) US 08/876,402 (CIP)  
16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)

(71) **STAC PAC TECHNOLOGIES INC.** [BB/BB]; c/o Peat Marwick Associates Ltd., Hastings Christchurch (BB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNOR, Lawrence, J.** [CA/CA]; 55 Camirant Crescent, Winnipeg, Manitoba R3X 1T5 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57878** (13) A2

(21) PCT/FI98/00484

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972373 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66B 1/28**

- (54) ● PROCEDURE FOR REGULATING THE VELOCITY OF AN ELEVATOR, AND AN ELEVATOR SYSTEM  
● PROCEDE DE REGULATION DE LA VITESSE D'UN ASCENSEUR ET SYSTEME D'ASCENSEUR

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAAKSONHEIMO, Jyrki** [FI/FI]; Sieponkuja 2-4B 15, FIN-05860 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (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).

(11) **WO 98/57879** (13) A1

(21) PCT/JP98/02491

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177637 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP(31) 9/213625 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP(31) 9/333227 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) JP(31) 9/355603 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66B 23/14, 23/12, 23/00**

- (54) ● ESCALATOR  
● ESCALIER MECANIQUE

(71) **NIPPON FILLESTAR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Midorigaoka 2-chome, Daito-shi, Osaka 574-0073 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Yutaka** [JP/JP]; 12-8, Nakatsu-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0824 (JP).

(74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) AU CN CZ IL KR NO NZ PL RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57880** (13) A1

(21) PCT/JP98/02673

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177637 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP(31) 9/333227 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66B 23/14, 23/12**

- (54) ● PASSENGER CONVEYOR SYSTEM  
● SYSTEME DE TRANSPORT DE PIETONS

(71) **NIPPON FILLESTAR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Midorigaoka 2-chome, Daito-shi, Osaka 574-0073 (JP). **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI BUILDING SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Yutaka** [JP/JP]; 12-8, Nakatsucho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0824 (JP).

(74) **TAKE, Kenjiro** et al. / etc.; Kashiwaya Building, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/57881** (13) A1

(21) PCT/JP98/02608

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/160189 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B66C 7/14, 13/08, 13/22, 17/04**

- (54) ● OVERHEAD CONVEYING DEVICE AND OVERHEAD CONVEYING VEHICLE  
● DISPOSITIF ET VEHICULE DE TRANSPORT SURELEVES

(71) **SHINKO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0016 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Masanao** [JP/JP]; Ise Works of Shinko Electric Co., Ltd., 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-8550 (JP). **MORITA, Teruya** [JP/JP]; Ise Works of Shinko Electric Co., Ltd., 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-8550 (JP). **KAWANO, Hitoshi** [JP/JP]; Ise Works of Shinko Electric Co., Ltd., 100, Takegahana-cho, Ise-shi, Mie 516-8550 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki**; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) GB KR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57882** (13) A1

(21) PCT/JP98/02670

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/159362 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B67B 1/06**

(54) ● FITTING CLAMPING DEVICE FOR PRESSURE VESSEL

● DISPOSITIF DE RACCORD DE SERRAGE POUR RECIPIENT SOUS PRESSION

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAI, Katsutoshi** [JP/JP]; Musashino Beer Brewing Plant of Suntory Limited, 3-1, Yazaki-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0025 (JP).  
**KOYAMA, Yoshihisa** [JP/JP]; Musashino Beer Brewing Plant of Suntory Limited, 3-1, Yazaki-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0025 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

(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)

(11) **WO 98/57883** (13) A1

(21) PCT/US98/12873

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,185 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **B67D 5/32, 83/00**

(54) ● TAMPER-EVIDENT AEROSOL ACTUATOR  
● ACTIONNEUR INVOLABLE POUR BOMBE AEROSOL

(71) **PRECISION VALVE CORPORATION** [US/US]; 700 Nepperhan Avenue, Yonkers, NY 10703 (US).

(74) **KILGANNON, William, F.**; Kilgannon & Steidl, Suite 200, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AT AU BA BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID JP KG KR KZ LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ UA UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57884** (13) A1

(21) PCT/JP98/02660

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/159571 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01B 5/00**

(54) ● METHOD FOR GENERATING WATER FOR SEMICONDUCTOR PRODUCTION  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU UTILE DANS LA FABRICATION DE SEMICONDUCTEURS

(71) **FUJIKIN INCORPORATED** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegahukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP).

(72, 75) **MINAMI, Yukio** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**KAWADA, Koji** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**TANABE, Yoshikazu** [JP/JP]; 905-8, Simoyaganuki, Iruma-shi, Saitama 358-0041 (JP).  
**IKEDA, Nobukazu** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).  
**MORIMOTO, Akihiro** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Fujikin, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Takeo** et al. / etc.; Kitahama-Katano Building, 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

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

(11) **WO 98/57885** (13) A1

(21) PCT/EP98/03080

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 524.8 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01B 13/11**

(54) ● MOUNTABLE CONTACT ELEMENT FOR A TUBE WITH AN EXTERNAL ELECTRODE  
● ELEMENT DE CONTACT MONTABLE POUR UN TUBE COMPORTANT UNE ELECTRODE EXTERNE

(71) **SCHOTT-GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Im Langgewann 5, D-65719 Hofheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRICH, Peter** [DE/DE]; Oberweitstrasse 18A, D-65830 Kriftel (DE).  
**GÜNTHER, Siegfried** [DE/DE]; Am Brühl 8A, D-65817 Eppstein (DE).  
**RIEGE, Günter** [DE/DE]; Lahnstrasse 44A, D-65195 Wiesbaden (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57886** (13) A1

(21) PCT/EP98/03714

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 851.4 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01B 21/14**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE AQUEOUS HYDROXYLAMINE SOLUTIONS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS AQUEUSES D'HYDROXYLAMINE DE GRANDE PURETE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATZENBERGER, Otto** [DE/DE]; Sedansstrasse 17, D-68199 Mannheim (DE).  
**SCHELLING, Heiner** [DE/DE]; Weisenheimer Strasse 1, D-67281 Kirchheim (DE).  
**PFAB, Peter** [DE/DE]; Weinbietstrasse 25, D-67117 Limburgerhof (DE).  
**STRÖFER, Eckhard** [DE/DE]; Karl-Kuntz-Weg 9, D-68163 Mannheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU IL JP KR KZ LT LV 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)

(11) **WO 98/57887** (13) A1

(21) PCT/GB98/01649

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712444.0 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01B 21/28, B01J 8/02**

(54) ● AMMONIA OXIDATION  
● OXYDATION AMMONIACALE

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIPLEY, David, Graham** [GB/GB]; 12 Fir Tree Close, Hilton, Yarm, Cleveland TS15 9JZ (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Cleveland TS90 8JE (GB).

(81) AU BR CA CN CZ GE HU ID JP KR MX NO NZ PL RO SK UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57888** (13) A1

(21) PCT/US98/12115

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,523 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C01B 33/26, C09C 1/36, 1/42, B03B 1/00, 1/04, 5/62, 7/00, C04B 33/04**

(54) ● METHOD FOR SEPARATING MIXTURE OF FINELY DIVIDED MINERALS AND PRODUCT THEREOF



- PROCEDE SERVANT A SEPARER UN MELANGE DE MINERAUX FINEMENT DIVISES, ET PRODUIT OBTENU
- (71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).
- (72) **GARFORTH, William, L.**; 122 Windy Hill Way, Sandersville, GA 31082 (US). **PRUETT, Robert, J.**; 113 Cambridge Drive N., Milledgeville, GA 31061 (US). **ARCHER, Dona, L.**; 304 Ridgeland Drive, Sandersville, GA 31082 (US). **YUAN, Jun**; 1646 Pine Valley Road, Milledgeville, GA 31061 (US). **GARSKA, Michael, J.**; 271 South Anderson Drive, Sandersville, GA 31082 (US). **BROWN, H., Vince**; 607 Dogwood Drive, Sandersville, GA 31082 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57889** (13) A1
- (21) PCT/US98/07781
- (22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,267 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C01B 37/00, 37/08, B01J 29/04, B01D 53/94**
- (54) ● CRYSTALLINE PHOSPHORUS-CONTAINING MOLECULAR SIEVES  
● TAMIS MOLECULAIRES CONTENANT DU PHOSPHORE CRISTALLIN
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **MILLER, Stephen, J.**; 520 45th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) **SHERIDAN, Richard, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57890** (13) A1
- (21) PCT/US98/12632
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/878,186 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C01G 53/00, H01M 4/32**
- (54) ● IMPROVED ELECTRODE MATERIAL FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL AND METHOD OF MAKING SAME  
● MATERIAU D'ELECTRODE POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MAO, Zhenhua**; 1035 Brookstead Chase, Duluth, GA 30155 (US).
- (74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57891** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00427
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 7415 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) AU
- (31) PP 1096 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) AU
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/04, B01D 1/02**
- (54) ● WATER EVAPORATION APPARATUS  
● EVAPORATEUR A EAU
- (71) **AQUAJET TECHNOLOGIES LTD.** [AU/AU]; 185 Anzac Road, Mt. Hawthorn, W.A. 6016 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **GODDARD, Fenton** [AU/AU]; 185 Anzac Road, Mt. Hawthorn, W.A. 6016 (AU).
- (74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 6th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).
- 
- (11) **WO 98/57892** (13) A1
- (21) PCT/US98/12870
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,200 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/42, 5/06, 9/00**
- (54) ● WATER TREATMENT PROCESS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU
- (71) **APPLIED SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 33555 Pin Oak Parkway, Avon Lake, OH 44012 (US).
- (72) **SCHEURMAN, Clarence, III**; 28294 Edgepark Boulevard, Westlake, OH 44145 (US).
- (74) **MURTAUGH, John, P.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger LLP, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114-1401 (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/57893** (13) A1
- (21) PCT/US98/12729
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,250 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (31) 60/067,229 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) US
- (31) 09/015,637 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/52**
- (54) ● IMMOBILIZATION OF INORGANIC ARSENIC SPECIES USING IRON  
● IMMOBILISATION DES COMPOSES ARSENICAIUX INORGANIQUE A L'AIDE DE FER
- (71) **THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 438 Whitney Road, Storrs, CT 06268 (US).
- (72) **NIKOLAIDIS, Nikolaos, P.**; 9 Daleville Road, Storrs, CT 06268 (US). **DOBBS, Gregory, M.**; 73 Riverview Road, Glastonbury, CT 06033-3137 (US). **LACKOVIC, Jeffrey, A.**; 16 Forest Lane, Gales Ferry, CT 06339 (US).
- (74) **REIMER, Leah, M.**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AU CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/57894** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02557
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/160922 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/58**
- (54) ● METHOD FOR TREATING WASTE WATER CONTAINING NITRATE IONS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX RESIDUELLES CONTENANT DES IONS NITRATE
- (71) **ANAN KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHASHI, Michiya** [JP/JP]; Anan Kasei Co., Ltd., 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). **KATAYAMA, Yoshimasa** [JP/JP]; Anan Kasei Co., Ltd., 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

(11) **WO 98/57895** (13) A1

(21) PCT/CH98/00250

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1443/97 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) CH

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/72**

(54) ● OXIDATION METHOD, NOZZLE SYSTEM AND SEWAGE TREATMENT PLANT

● PROCÉDE D'OXYDATION, SYSTÈME DE TUYÈRES ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX USEES

(71, 72) **MARTE, Walter** [AT/CH]; Bärenfelsstrasse 3, CH-9631 Ullsbach (CH). **MEYER, Martin** [CH/CH]; Sonnhaldenstrasse 2, CH-8032 Zürich (CH).

(72, 75) **MEYER, Ulrich** [CH/CH]; Kurvenstrasse 36, CH-8006 Zürich (CH).

(74) **DILTEC AG**; Technopark, Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/57896** (13) A1

(21) PCT/FR98/00823

(22) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07506 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/78**

(54) ● INSTALLATION FOR PRODUCING OZONIZED WATER

● INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU OZONEE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEAN, Jean-Louis** [FR/FR]; 4, allée des Maraichers, F-91310 Monthéry (FR). **GAMMAL, Boris** [FR/FR]; 2, rue du Bel Air, F-92190 Meudon (FR).

(74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 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 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).

(11) **WO 98/57897** (13) A1

(21) PCT/US98/12878

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,609 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/78**

(54) ● OXYGENATED WATER COOLER

● REFROIDISSEUR D'EAU ENRICHIE EN OXYGENE

(71) **MOUNTAINSIDE SPRINGS CORP.** [US/US]; 2 Railroad Avenue, Wocheater, NY 12197-0249 (US).

(72) **WRIGHT, R., Glenn**; 270 Buffalo Road #11, East Aurora, NY 14052 (US). **MRAVJA, George, P., Jr.**; 16 Park Street, Worcester, NY 12197 (US).

(74) **LINIHAN, Martin, G.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57898** (13) A1

(21) PCT/IT97/00137

(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C02F 9/00, 1/66, 1/62, 1/04, B01D 29/35**

(54) ● A PROCESS AND A PLANT FOR TREATMENT OF LANDFILL LEACHATES

● PROCÉDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE TRAITER LES LIXIVIATS DE DÉCHARGES

(71, 72) **FERORELLI, Pasquale** [IT/IT]; Via del Platano, 12, I-20090 Rodano (IT).

(74) **GISLON, Gabriele**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/57899** (13) A1

(21) PCT/US98/11535

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,249 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 09/023,887 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C03B 23/02, 25/08, 27/044, 35/16**

(54) ● GLASS SHEET HEATING FURNACE

● FOUR POUR PLAQUES DE VERRE

(71) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.** [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) **DUNIFON, Thomas, A.**; 10965 Neapolis-Waterville, Whitehouse, OH 43571 (US). **HOVIS, John, C.**; 4229 Morning Dove Drive, Oregon, OH 43616 (US).

(74) **MARSHALL & MELHORN**; 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57900** (13) A1

(21) PCT/FR98/01270

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07523 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C03C 13/00**

(54) ● MINERAL WOOL COMPOSITION

● COMPOSITION DE LAINE MINÉRALE

(71) **ISOVER SAINT-GOBAIN** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **De MERINGO, Alain** [FR/FR]; 294, rue Saint-Jacques, F-75005 Paris (FR). **LAFON, Fabrice** [FR/FR]; 34, rue Hermel, F-75018 Paris (FR). **BERNARD, Jean-Luc** [FR/FR]; 51, rue André Oudin - Giencourt, F-60600 Clermont (FR). **RENOUS CHAN, Véronique** [FR/FR]; 36 ter, rue de Crimée, F-75019 Paris (FR).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (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 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)

(11) **WO 98/57901** (13) A1

(21) PCT/US98/11778

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,259 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US  
(17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C03C 13/00**

(54) ● GLASS COMPOSITIONS FOR HIGH THERMAL INSULATION EFFICIENCY GLASS FIBERS

● COMPOSITIONS DE VERRE DESTINEES A DES FIBRES DE VERRE A HAUTE EFFICACITE D'ISOLATION THERMIQUE

(71) **JOHNS MANVILLE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **XU, Xiaojie**; 11164 West Fremont Place, Littleton, CO 80127 (US). **HARDING, Foster, Laverne**; 7936 Glen Ridge Drive, Douglas County, CO 80104 (US). **ALBERS, Mark, Alan**; 12410 West Belmont Avenue, Littleton, CO 80127 (US).

(74) **TOUSLEE, Robert, D.**; Johns Manville Corporation, 10100 West Ute Avenue, Littleton, CO 80127 (US).

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

(11) **WO 98/57902** (13) A1

(21) PCT/NL98/00351

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,033 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C03C 25/02**

(54) ● RADIATION-CURABLE OPTICAL FIBER COATINGS HAVING REDUCED YELLOWING AND FAST CURE SPEED

● REVETEMENTS DE FIBRE OPTIQUE DURCISSE PAR RAYONNEMENT PRESENTANT UN JAUNISSEMENT REDUIT ET UNE VITESSE DE DURCISSEMENT RAPIDE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **SZUM, David, Michael**; 646 North Oaklawn, Elmhurst, IL 60126 (US). **CHAWLA, Chander, Prashash**; 1300 North Avenue, Batavia, IL 60510 (US). **BISHOP, Timothy, Edward**; 1720 Riverwood Drive, Algonquin, IL 60120 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57903** (13) A1

(21) PCT/CA98/00576

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,207,780 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) CA  
(13.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C04B 5/00, C21C 5/36, C21B 3/06**

(54) ● PROCESS FOR MAKING EXPANDED SLAG  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN LAITIER EXPANSE

(71) **LAFARGE CANADA INC.** [CA/CA]; 606 Cathcart Street, Montreal, Quebec H3B 1L7 (CA).

(72) **HORVAT, David, T.**; 67 Foxmeadow Drive, Stoney Creek, Ontario L8J 3P4 (CA). **MacKENZIE, Peter, A.**; 28 Loring Crescent, Stoney Creek, Ontario L8E 3X3 (CA).

(74) **SCHMIDT, Ingrid, E.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/57904** (13) A1

(21) PCT/KR98/00163

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/25206 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) KR  
(17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C04B 18/24, 28/14**

(54) ● INTERIOR BUILDING MATERIAL MADE FROM PAPER-MILL SLUDGE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

● MATERIAU DE CONSTRUCTION POUR INTERIEURS FAIT A PARTIR D'UNE BOUILLE PROVENANT DE L'INDUSTRIE DU PAPIER ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE MATERIAU

(71, 72) **CHOI, Jong, Tae** [KR/KR]; 1086-34, Myunmok 7-dong, Jungang-gu, Seoul 131-207 (KR).

(74) **SOHN, Eun, Jin**; Eun Jin Sohn Patent and Law Office, No. 301, Cambridge Building, 825-18, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN DE GB JP RU.

(11) **WO 98/57905** (13) A1

(21) PCT/GB98/01758

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712479.6 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) GB  
(17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C04B 28/04, 14/10**

(54) ● AQUEOUS SUSPENSIONS OF METAKAOLIN AND A METHOD OF PRODUCING CEMENTITIOUS COMPOSITIONS

● SUSPENSIONS AQUEUSES DE METAKAOLIN ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS CIMENTAIRES

(71) **ECC INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; 1015 Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire RG7 4SA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASBRIDGE, Anthony, Hales** [GB/GB]; 12 Eves Close, Truro, Cornwall TR1 3XA (GB). **JONES, Thomas, Richard** [GB/GB]; 11 North Hill Park, St. Austell, Cornwall PL25 4BJ (GB). **SKUSE, David, Robert** [GB/GB]; 2 Prospect

Gardens, Bodmin Road, Truro, Cornwall TR1 1BH (GB).

(74) **McCORMACK, Derek, James**; ECC International Ltd., Patents Dept., John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (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 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).

(11) **WO 98/57906** (13) A1

(21) PCT/US98/11580

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,539 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US  
(17.06.1997)

(31) 09/020,773 (32) **9 Feb/fév 1998** (33) US  
(09.02.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C04B 38/10**

(54) ● FOAM, FOAM/CEMENT MIXTURE AND METHOD FOR MAKING AIR-ENTRAINED CONCRETE

● MOUSSE, MELANGE CIMENT/MOUSSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BETON AERE

(71) **STABLE AIR, INC.** [US/US]; Unit H, 550 Via Estrada, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) **GRAY, Paul, T.**; Unit G, 97 Calle Aragon, Laguna Hills, CA 92653 (US). **MASTERS, David, R.**; Unit H, 550 Via Estrada, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **BROWN, Carl, R.** 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57907** (13) A1

(21) PCT/CA98/00578

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,207,709 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) CA  
(13.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C04B 41/72**

(54) ● RESTORATION OF CONCRETE DECKS

● REFECTION DE PLAQUES DE BETON

(71, 72) **WHITMORE, David, W.** [CA/CA]; 474 Dovercourt Drive, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (CA).

- (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57908** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01193
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702332-9 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C05F 3/06, A47K 11/04**
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR COMPOSTING BIODEGRADABLE MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A COMPOSTER DU MATERIAU BIODEGRADABLE
- (71, 72) **ÖSTBO, Bertil** [SE/SE]; Byvägen 84, S-151 52 Södertälje (SE).
- (74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (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 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).

- (11) **WO 98/57909** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00514
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 972550 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FI
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07B 59/00, C07D 451/02, 453/00, 487/04, 207/09, 211/58**

- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF RADIOIODINATED NEURORECEPTOR AGENTS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENTS NEURORECEPTEURS MARQUES A L'IODE RADIOACTIVE

- (71) **MAP MEDICAL TECHNOLOGIES OY** [FI/FI]; Elementitie 27, FIN-41160 Tikkakoski (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HILTUNEN, Jukka** [FI/FI]; Viestitie 1, FIN-00370 Helsinki (FI). **NIKULA, Tuomo** [FI/FI]; Kivitatunkuja 26, FIN-04660 Numminen (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)

- (11) **WO 98/57910** (13) A2
- (21) PCT/EP98/03636
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) P 9701315 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) ES
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07C**

- (54) ● CYCLOOXYGENASE-I SELECTIVE INHIBITORS AND THE USE THEREOF AS ANALGESIC, ANTIINFLAMMATORY AND ANTIARTHRITIC AGENTS
- INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CYCLOOXYGENASE-I ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANALGESIQUES, ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTIARTHRITIQUES

- (71) **LABORATORIOS MENARINI S.A.** [ES/ES]; Calle Alfonso XII, 587, E-08912 Badalona (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MAULEON CASELLAS, David** [ES/ES]; Calle Narcis Monturiol 5, 6<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup>, E-08191 Rubi (ES). **PASCUAL AVELLANA, Jaime** [ES/ES]; Calle Rmbla. Just Oliveres, 21, 3<sup>a</sup>, 1<sup>a</sup>, E-08901 L'Hospitalet del Llobregat (ES). **GARCIA PEREZ, Luisa** [ES/ES]; Calle Alsina i Sensat, 8, 1<sup>a</sup>, 1<sup>a</sup>, E-08320 El Masnou (ES). **PALOMER BENET, Albert** [ES/ES]; Calle Francesc Ciurana, 24 atico, E-17002 Girona (ES).

- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 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).

- (11) **WO 98/57911** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03703
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/876,822 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

- (31) 08/987,553 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) US

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **C07C 11/02, 7/152**

- (54) ● PROCESS FOR SEPARATING LINEAR ALPHA OLEFINS FROM 2-BRANCHED AND/OR 3-BRANCHED ALPHA OLEFINS

- PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER LES ALPHA-OLEFINES LINEAIRES DES

ALPHA-OLEFINES RAMIFIEES EN POSITION 2 ET/OU 3

- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 The Hague (NL).

- (72) **FENOUIL, Laurent, Alain**; 3805 West Alabama No. 4308, Houston, TX 77027 (US). **FONG, Howard, Lam-Ho**; 1707 Creekside Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **SLAUGH, Lynn, Henry**; 11911 Cypresswood Drive, Houston, TX 77070 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57912** (13) A1
- (21) PCT/US98/12700
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,145 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 11/02, B01J 29/85**

- (54) ● OXYGENATE CONVERSIONS USING MODIFIED SMALL PORE MOLECULAR SIEVE CATALYSTS

- CONVERSIONS DE COMPOSES OXYGENES A L'AIDE DE CATALYSEURS DE TAMIS MOLECULAIRES MODIFIES A PORES DE PETITE DIMENSION

- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

- (72) **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US). **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). **SMITH, Robert, S.**; 1018 Buoy, Houston, TX 77062 (US).

- (74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57913** (13) A1
- (21) PCT/US98/12584
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 197 25 753.4 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

- (31) 60/056,505 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US

- (31) 197 37 190.6 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) DE

(31) 60/058,509 (32) **11 Sep/sep 1997** (33) US  
(11.09.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 29/141, 31/20**

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 1,3-PROPANEDIOL BY HYDROGENATING 3-HYDROXYPROPIONALDEHYDE

● PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,3-PROPANEDIOL PAR HYDROGENATION DE 3-HYDROXYPROPIONALDEHYDE

(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) **HAAS, Thomas** [DE/DE]; Holderlinstrasse 20, D-60316 Frankfurt (DE). **YU, Dahai** [DE/DE]; Faulhaberstrasse 27, D-63619 Bad Orb (DE). **SAUER, Jorg** [DE/DE]; Sudring 64, D-63517 Rodenbach (DE). **ARNTZ, Dietrich** [DE/US]; 1500 Hillcrest Road, Lenox Gates #322, Mobile, AL 36695 (US). **FREUND, Andreas** [DE/DE]; Robert-Koch Strasse 3, D-63801 Kleinostheim (DE). **TACKE, Thomas** [DE/DE]; Hardtwaldallee 12, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/57914** (13) A1

(21) PCT/EP98/03339

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 533.7 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) DE  
(17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 31/133**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING 2-CYCLODODECYL-1-PROPANOL

● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 2-CYCLODODECYL-1-PROPANOL

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **EBEL, Klaus** [DE/DE]; Kranichweg 23, D-68623 Lampertheim (DE). **PINKOS, Rolf** [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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).

(11) **WO 98/57915** (13) A1

(21) PCT/EP98/03368

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 872.7 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) DE  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 41/06, 41/32, 43/15**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING BUTENYL ETHERS

● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE BUTENYLETHERS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **DAHLHAUS, Jürgen** [DE/DE]; Mühlweg 47, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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)

(11) **WO 98/57916** (13) A1

(21) PCT/EP98/03369

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 873.5 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) DE  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 41/06, 41/32, 43/15**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING BUTENYL ETHERS

● PROCEDE POUR LA PREPARATION DE BUTENYLETHERS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **DAHLHAUS, Jürgen** [DE/DE]; Mühlweg 47, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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)

(11) **WO 98/57917** (13) A1

(21) PCT/EP98/03294

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 391.1 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) DE  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 51/09, A61K 9/00, 47/00**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING MEDICAMENTS CONTAINING HMG-CoA-REDUCTASE INHIBITORS

● PROCEDE POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS CONTENANT DES INHIBITEURS DE LA HMG-CoA-REDUCTASE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **SCHÜCKLER, Fritz** [DE/DE]; Walter-Flex-Strasse 19, D-51373 Leverkusen (DE). **GEISEN, Karl** [DE/DE]; Leichtensternstrasse 13,

D-50937 Köln (DE). **PÖLLINGER, Norbert** [DE/DE]; Fritz-Fischer-Strasse 10, D-79379 Müllheim (DE). **SAMAAN, Samir** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 21, D-42113 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 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).

(11) **WO 98/57918** (13) A1

(21) PCT/GB98/01726

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712601.5 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) GB  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 51/12, 53/08**

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACID

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britanic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Michael, David** [GB/GB]; 23 Westwood Road, Beverley, East Riding, Yorkshire HU17 8EN (GB).

(74) **HOEY, Shona**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(11) **WO 98/57919** (13) A1

(21) PCT/US98/11758

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,792 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 69/76, 51/42**

(54) ● SELECTIVE THYROID HORMONE ANALOGS

● ANALOGUES D'HORMONES THYROIDIENNES SELECTIVES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **SCANLAN, Thomas, S.**; 2525 Moraga Street, San Francisco, CA 94122 (US). **CHELLINI, Grazia**; 1444 - 8th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **YOSHIHARA, Hikari**; 104 Carl Street, San Francisco, CA 94117 (US). **APRILETTI, James**; 11 Virginia Gardens, Berkeley, CA 94702 (US). **BAXTER, John, D.**; 131 San Pablo Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **RIBEIRO, Ralf, C., J.**; 2459 - 37th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57920** (13) A2

(21) PCT/US98/12871

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,900 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 69/76, C08K 5/09**

(54) ● NOVEL FLAME RETARDANT PLASTICIZERS

● NOUVEAUX PLASTIFIANTS IGNIFUGES

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O. Box 2200, West Lafayette, IN 47906 (US).

(72) **STULTS, Jeffrey, S.**; 3064 Benton Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **SCHREIER, Jeffrey, A.**; 1826 Arrowhead Drive, Lafayette, IN 47905 (US). **MARTIN, Jim, L.**; 1181 N. Diamond Point Court, Monticello, IN 47960 (US). **MACK, Arthur, G.**; 5501 Blackberry Lane, Lafayette, IN 47905 (US). **DROST, Kevin, J.**; 4850 Eastbrook Drive, Lafayette, IN 47905 (US). **ZINGDE, Gurudas**; 832 La Grange Street, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **HENRY, Thomas, O** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 98/57921** (13) A1

(21) PCT/FR98/01264

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07444 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 213/06, 213/08, C07D 215/56, C07C 217/84, 217/86**

(54) ● METHOD FOR PREPARING 4-(ALKYL)-3-ALCOXY-ANILINE COMPOUNDS

● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE TYPE 4-(ALKYL)-3-ALCOXY-ANILINES

(71) **MERIAL** [FR/FR]; 17, rue Bourgelat, F-69002 Lyon (FR). **C.D. FARMASINT S.R.L.** [IT/IT]; Via Acaldasolo, 33, I-22020 Dorno (IT).

(72) **GALLO, Roger**; 736, la Salle Impasse Jean de la Fontaine, F-13320 Bouc Bel Air (FR). **GOZARD, Jean-Pierre**; 2, rue Claude Debussy, F-31140 Saint-Alban (FR). **TRIPPITELLI, Sophie**; 4, place Bir-Hakeim, F-69003 Lyon (FR). **ROSSI, Pietro, Paolo**; Via Asilo 1, I-27026 Garlasco (IT). **PORTIOLI, Roberto**; Viale Parini, 1, I-27036 Mortara (IT). **VECCHIO, Emilio**; Via Corridoni, 1, I-20065 Cernusco (IT).

(74) **COLOMBET, Alain**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57922** (13) A1

(21) PCT/JP98/02659

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/159905 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 217/32, 271/44, A61K 31/135, 31/27**

(54) ● TRIPHENYLMETHANE DERIVATIVES AND USE THEREOF

● DERIVES DE TRIPHENYLMETHANE ET LEUR UTILISATION

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

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

(72, 75) **KANEKO, Hideo** [JP/JP]; 12-6, Mikagehonmachi 8-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0046 (JP). **TOMIGAHARA, Yoshitaka** [JP/JP]; 10-4-445, Sonehigashimachi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **OOE, Norihisa** [JP/JP]; 19-16, Tenjinbashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP). **MATSUNAGA, Haruyuki** [JP/JP]; 5-21, Yunagi 1-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0004 (JP). **NAKATSUKA, Iwao** [JP/JP]; 8-14, Hinomine 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1233 (JP).

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

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

(11) **WO 98/57923** (13) A1

(21) PCT/JP98/02612

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/160806 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 229/34, 227/06, C07D 261/08**

(54) ● NEW PRODUCTION PROCESS

● NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi 541-8514 (JP).

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

(72, 75) **ICHIHARA, Masaharu** [JP/JP]; 1-1-24, Nishisyoji, Mino-shi, Osaka 562-0003 (JP). **HASHIMOTO, Norio** [JP/JP]; 3-2-3-207, Shirakawa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832 (JP). **KANDA, Atsushi** [JP/JP]; 2-2-10, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-0026 (JP). **KAGARA, Kooji** [JP/JP]; 5-3-33-301, Nishisyoji, Mino-shi, Osaka 562-0003 (JP).

(74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

(11) **WO 98/57924** (13) A1

(21) PCT/JP98/02611

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/159598 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 317/14, 317/22, 317/24, 317/44, C07D 333/28, 213/79, 307/68, A61K 31/10, 31/215, 31/12, 31/34, 31/38, 31/44**

(54) ● INDENE DERIVATIVES

● DERIVES D'INDENE

(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) **MATSUOKA, Hiroharu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **MARUYAMA, Noriaki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KATO, Yasuharu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57925** (13) A1

(21) PCT/US98/10208

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,383 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 337/08, A61K 31/325**

(54) ● ELEVATION OF HDL CHOLESTEROL BY 2-[(AMINOTHIOXOMETHYL)-HYDRAZONO]-2-ARYLETHYL CARBAMATES

● AUGMENTATION DU TAUX DE CHOLESTEROL HDL PAR 2-[(AMINOTHIOXOMETHYL)HYDRAZONO]-2-ARYLETHYLE CARBAMATES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **COMMONS, Thomas, Joseph**; 397 Drummers Lane, Wayne, PA 19087 (US). **CHRISTMAN, Susan**; Unit 8C, 200 Locust Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57926** (13) A1

(21) PCT/US98/10233

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,209 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 337/08, A61K 31/175**

(54) ● ELEVATION OF HDL CHOLESTEROL BY N-[2-[(AMINOTHIOXOMETHYL)HYDRAZONO]-2-ARYLETHYL]AMIDES

● AUGMENTATION DU TAUX DU CHOLESTEROL DES LPHD PAR N-[2-[(AMINOTHIOXOMETHYL)HYDRAZONO]-2-ARYLETHYL] AMIDES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **COMMONS, Thomas, Joseph**; 397 Drummers Lane, Wayne, PA 19087 (US). **CHRISTMAN, Susan**; 200 Locust Street, Unit 8C, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57927** (13) A1

(21) PCT/US98/10460

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,210 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 337/08, A61K 31/325**

(54) ● ELEVATION OF HDL CHOLESTEROL BY 4-[(AMINOTHIOXOMETHYL)HYDRAZONO]-4-ARYLBUTYL CARBAMATES

● AUGMENTATION DU TAUX DU HDL CHOLESTEROL PAR 4-[(AMINOTHIOXOMETHYL)HYDRAZONO]-4-ARYLBUTYLE CARBAMATES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **COMMONS, Thomas, Joseph**; 397 Drummers Lane, Wayne, PA 19087 (US). **CHRISTMAN, Susan**; Unit 8C, 200 Locust street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57928** (13) A1

(21) PCT/US98/10461

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,382 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 337/08, A61K 31/325**

(54) ● ELEVATION OF HDL CHOLESTEROL BY 2-(4-CHLORO -1-ARYL-BUTYLIDENE) -HYDRAZINECARBOTHIOAMIDES

● AUGMENTATION DU TAUX DU CHOLESTEROL DES LPHD PAR DES 2-(4-CHLORO -1-ARYL-BUTYLIDENE) -HYDRAZINECARBOTHIOAMIDES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **COMMONS, Thomas, Joseph**; 397 Drummers Lane, Wayne, PA 1908 (US). **MUSIAL, Christa, L.**; 1091 Mill Creek Road, Wycombe, PA 18980 (US). **CHRISTMAN, Susan**; Unit 8C, 299 Locust Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57929** (13) A1

(21) PCT/US98/10462

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,212 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 337/08, A61K 31/325**

(54) ● ELEVATION OF HDL CHOLESTEROL BY N-[4-[(AMINOTHIOXOMETHYL)HYDRAZONO]-4-ARYLBUTYL]AMIDES

● AUGMENTATION DU TAUX DU HDL CHOLESTEROL PAR N-[4-[(AMINOTHIOXOMETHYL)HYDRAZONO]-4-ARYLBUTYLE]AMIDES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **COMMONS, Thomas, Joseph**; 397 Drummers Lane, Wayne, PA 19087 (US). **CHRISTMAN, Susan**; Unit 8C, 200 Locust Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57930** (13) A1

(21) PCT/US98/11340

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,031 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07C 405/00, A61K 31/557**

(54) ● KETO-SUBSTITUTED TETRAHYDROFURAN ANALOGS OF PROSTAGLANDINS AS OCULAR HYPOTENSIVES

● ANALOGUES TETRAHYDROFURANQUES CETO-SUBSTITUES DE PROSTAGLANDINES UTILISES COMME HYPOTENSEURS OCULAIRES

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SELLIAH, Robert, D.** [LK/US]; Apartment 3168, 5908 Beverly Drive, W., Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **COPELAND, Barry, L.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(11) **WO 98/57931** (13) A2

(21) PCT/US98/12762

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,781 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 09/045,051 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D**

(54) ● QUINOLINE-INDOLE ANTIMICROBIAL AGENTS, USES AND COMPOSITIONS RELATED THERETO

● AGENTS ANTIMICROBIENS QUINOLEINE-INDOLE, UTILISATIONS ET COMPOSITIONS ASSOCIEES

(63) US 09/045,051 (CIP)  
19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)

(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KUMARAVEL, Gnanasambandam** [IN/US]; Apartment #1, 39 Royal Crest Drive, North Andover, MA 01845 (US). **HOEMANN, Michael, Z.** [US/US]; Apartment #3, 23 Royal Crest Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **MELIKIAN-BADALIAN, Anita** [FR/US]; 105 Evans Street, Watertown, MA 02172 (US). **CUNY, Gregory, D.** [US/US]; 100 Tower Street #210, Hudson, MA 01749 (US). **HAUSKE, James, R.** [US/US]; 4 Ralph Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **HEEFNER, Donald, L.** [US/US]; 111 Brigham Street #4F, Hudson, MA 01749 (US). **ROSSI, Richard, F.** [US/US]; 123 Reservoir Road, Norton, MA 02766 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57932** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01103  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702378-2 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE  
(31) 9801099-4 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) SE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 207/16, A61K 31/40**  
(54) ● NEW AMIDINO DERIVATIVES AND THEIR USE AS THROMBIN INHIBITORS  
● NOUVEAUX DERIVES D'AMIDINO ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA THROMBINE  
(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KARLSSON, Oille** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **LINSCHOTEN, Marcel** [NL/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **NYSTRÖM, Jan-Erik** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).  
(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57933** (13) A1  
(21) PCT/US98/11821  
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,187 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 207/16, 405/04, A61K 31/40**  
(54) ● PYRROLIDINE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS ENDOTHELIN ANTAGONISTS  
● DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE PYRROLIDINE COMME ANTAGONISTES D'ENDOTHELINE  
(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).  
(72) **TASKER, Andrew, S.**; 6251 Eagle Ridge Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **WINN, Martin**; 1263 Carlisle Place, Deerfield, IL 60015 (US). **BOYD, Steven, A.**; 410 Lakeview Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **JAE, Hwan-Soo**; 477 Woodlawn Avenue, Glencoe, IL 60022 (US). **VON GELDERN, Thomas, W.**; 4209 W. Solon Road, Richmond, IL 60071 (US). **SORENSEN, Bryan, K.**; 2620 North Lewis Avenue, Waukegan, IL 60087 (US). **HENRY, Kenneth, J.**; 10435 Telford Drive, Fishers, IN 46038 (US).  
(74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).  
(81) 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)  
(11) **WO 98/57934** (13) A1  
(21) PCT/US98/12682  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/878,562 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 213/79, A61K 31/44**  
(54) ● (AMIDINO)6-MEMBERED AROMATICS AS FACTOR Xa INHIBITORS  
● AGENTS AROMATIQUES A SIX MEMBRES AMIDINO UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA  
(71) **THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(72) **PRUITT, James, Russell**; 237 Skycrest Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **PINTO, Donald, Joseph, Phillip**; 39 Whitson Road, Newark, DE 19702 (US). **QUAN, Mimi, Lifen**; 113 Venus Drive, Newark, DE 19711 (US). **WEXLER, Ruth, Richmond**; 2205 Patwynn Road, Wilmington, DE 19810 (US).  
(74) **VANCE, David, H.**; The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(81) AU CA IL JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/57935** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02585  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/176458 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 215/14, 263/38, 263/32, 277/24, 277/28, A61K 31/425, 31/47**  
(54) ● 2-SULFAMOYL BENZOIC ACID DERIVATIVES  
● DERIVES D'ACIDE 2-SULFAMOYL BENZOIQUE  
(71) **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ICHIKAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; Shizuoka Factory, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301, Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646 (JP). **NISHIDA, Tokiko** [JP/JP]; Central Research Institute, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiya Minami kawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **NAKANO, Jun** [JP/JP]; Central Research Institute, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiya Minami kawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **WATANUKI, Mitsuru** [JP/JP]; Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650 (JP). **SUDA, Masahiro** [JP/JP]; Central Research Institute, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiya Minami kawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP). **NAKAMURA, Tsutomu** [JP/JP]; Central Research Institute, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 14, Shinomiya Minami kawara-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042 (JP).  
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/57936** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01770  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9712761.7 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 215/26, A61K 31/47**  
(54) ● QUINOLINE DERIVATIVES AS PDE IV AND/OR TNF INHIBITORS  
● DERIVES DE QUINOLINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PDE IV ET/OU DU TNF  
(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).  
(72) **DYKE, Hazel, Joan**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **MONTANA, John, Gary**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **HAUGHAN, Alan, Findlay**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **SABIN, Verity, Margaret**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (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 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).

(11) WO 98/57937 (13) A2

(21) PCT/US98/12681

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/878,885 (32) 19 Jun/juin 1997 (33) US (19.06.1997)

(31) 60/076,691 (32) 27 Feb/fév 1998 (33) US (27.02.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/00

(54) ● INHIBITORS OF FACTOR XA WITH A NEUTRAL P1 SPECIFICITY GROUP

● INHIBITEURS DU FACTEUR Xa COMPRENANT UN GROUPE A SPECIFICITE P1 NEUTRE

(71) THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) GALEMMO, Robert, Anthony, Jr.; 3039 Stump Hall Road, Collegeville, PA 19426 (US). DOMINGUEZ, Celia; 963 Cedar Cliff Court, Westlake Village, CA 91320 (US). FEVIG, John, Matthew; 987 Church Road, Lincoln University, PA 19352 (US). HAN, Qi; 2609 Marhill Drive, Wilmington, DE 19810 (US). LAM, Patrick, Yuk-Sun; 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). PINTO, Donald, Joseph, Philip; 39 Whitson Road, Newark, DE 19702 (US). PRÜTT, James, Russell; 237 Skycrest Drive, Landenberg, PA 19350 (US). QUAN, Mimi, Lifan; 113 Venus Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) VANCE, David, H.; The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA 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).

(11) WO 98/57938 (13) A1

(21) PCT/JP98/02723

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/162449 (32) 19 Jun/juin 1997 (33) JP (19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/46, 239/60, 410/14, 409/14, A61K 31/505

(54) ● SUBSTITUTED LOWER ALKANESULFONAMIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

● DERIVES D'ALCANESULFONAMIDE INFÉRIEUR SUBSTITUÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Hironori [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). KAZAMI, Jun-ichi [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). WATANUKI, Susumu [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). FÜJIMORI, Akira [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent & Information Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KE KG 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) WO 98/57939 (13) A1

(21) PCT/US98/12367

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,712 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US (16.06.1997)

(31) 60/049,633 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US (16.06.1997)

(31) 60/080,278 (32) 1 Apr/avr 1998 (33) US (01.04.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 261/04, A61K 31/42

(54) ● CRYSTALLINE ROXIFIBAN

● ROXIFIBAN CRISTALLIN

(71) THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) MAURIN, Michael, B.; 28 Country Gates Drive, Wilmington, DE 19810 (US). MA, Philip; 29 Constitution Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). MELONI, David, J.; 34 Fantail Court, New Castle, DE 19720 (US). PESTI, Jaan, A.; 605 Country Club Drive, Wilmington, DE 19805 (US). ROSSANO, Lucius, T.; 7 West Ridge Court, Newark, DE 19711 (US). WARD, Randall, K.; 5111 East Brigantine Court, Wilmington, DE 19808 (US). YIN, Jianguo; 19 Signal Hill Drive, Hockessin, DE 19809 (US). ZHANG, Lin-Hua; 90 Gilliotti Road, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) LARSEN, Scott, K.; The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA 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).

(11) WO 98/57940 (13) A1

(21) PCT/US98/12668

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/877,846 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) US (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 263/20, 277/14, 403/06, 411/12, 413/12, A61K 31/415, 31/42, 31/425, 31/445, 31/495, 31/505

(54) ● HETEROCYCLIC SUBSTITUTED PIPERIDINES AND USES THEREOF

● PIPERIDINES A SUBSTITUTION HÉTÉROCYCLIQUE ET UTILISATIONS DE CES DÉRIVÉS

(71) SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).

(72) LAGU, Bharat; 94 East Pleasant Avenue, Maywood, NJ 07607 (US). DHAR, T., G., Murali; 32 East Periwinkle Lane, Hitchens Farm, Newark, DE 19711 (US). NAGARATHNAM, Dhanapalan; Apartment 74, 450 Island Avenue, Ramsey, NJ 07446 (US). JEON, Yoon, T.; 411 Ponfield Place, Ridgewood, NJ 07450 (US). MARZABADI, Mohammad, R.; 153 Woodland Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). WONG, Wai, C.; 34 Columbia Street, Newark, NJ 07102 (US). GLUCHOWSKI, Charles; 154 Coolspring Court, Danville, CA 94506 (US). TIAN, Duke; 24-10 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) WO 98/57941 (13) A1

(21) PCT/SE98/01066

(22) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702305-5 (32) 17 Jun/juin 1997 (33) SE (17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 277/34, 263/20, 271/07, A61K 31/425, 31/42, 31/41

(54) ● NEW THIAZOLIDINEDIONE, OXAZOLIDINEDIONE AND OXADIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES

● NOUVEAUX THIAZOLIDINEDIONES, OXAZOLIDINEDIONES ET DERIVES D'OXAZOLIDINEDIONES

(71) ASTRA AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANDERSSON, Kjell [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). BOLJE, Maria [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). LINDSTEDT, Eva-Lotte [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 81 Mölndal (SE). LJUNG, Bengt [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). NORDÉN, Bo [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) ASTRA AKTIEBOLAG; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (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 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).

- (11) **WO 98/57942** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11339  
 (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/878,030 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07D 307/20, A61K 31/557**  
 (54) ● 9-OXA PROSTAGLANDIN ANALOGS AS OCULAR HYPOTENSIVES  
 ● ANALOGUES DE 9-OXA PROSTAGLANDINES UTILISES COMME HYPOTENSEURS OCULAIRES  
 (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SELLIAH, Robert, D.** [LK/US]; Aptament 3168, 5908 Beverly Drive W., Fort Worth, TX 76132 (US).  
 (74) **COPELAND, Barry, L.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).  
 (81) AU BR CA 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)

- (11) **WO 98/57943** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02724  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/162541 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/207871 (32) **1 Aug/août 1997 (01.08.1997)** (33) JP  
 (31) 10/84678 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) JP  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07D 311/92, 311/96, 405/04, 407/04, 409/04, C09K 9/02, C08F 234/02, G02B 1/04, 5/23**  
 (54) ● CHROMENE COMPOUNDS  
 ● COMPOSES DE CHROMENE  
 (71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TANIZAWA, Tsuneyoshi** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). **HARA, Tadashi** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). **KAWABATA, Yuichiro** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). **MOMODA, Junji** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP). **NAGOHI, Hironobu** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053 (JP).  
 (74) **SUZUKI, Ikuo**; Room 806, Atagoyama Bengoshi Building, 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).  
 (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/57944** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11497

- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,457 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, 401/14, A61K 31/435**  
 (54) ● BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE  
 ● DERIVES DE BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE S'UTILISANT COMME INHIBITEURS DE TRANSFERASE DE PROTEINE DE FARNESYL  
 (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).  
 (72) **COOPER, Alan, B.**; 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **SAKSENA, Anil, K.**; 53 Beverley Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **GIRJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).  
 (74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/57945** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11499

- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/876,507 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, A61K 31/435, C07D 401/14**  
 (54) ● BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE DERIVATIVES AS FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS  
 ● DERIVES DE BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE S'UTILISANT COMME INHIBITEURS DE TRANSFERASE DE PROTEINE DE FARNESYL  
 (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).  
 (72) **GUZI, Timothy, J.**; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). **RANE, Dinanath, F.**; 2 Hayground Court, Morganville, NJ 07751 (US).  
 (74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 98/57946** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11503  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,336 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, A61K 31/55, 31/445 // (C07D 401/04, 221-00, 211-00)**  
 (54) ● CARBOXY PIPERIDYLACETAMIDE TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITION OF G-PROTEIN FUNCTION AND FOR TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES (FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS)  
 ● COMPOSES TRICYCLIQUES DE CARBOXY PIPERIDYLACETAMIDE UTILISES POUR INHIBER UNE FONCTION G-PROTEINE ET TRAITER DES MALADIES PROLIFERATIVES (INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE)

- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
 (72) **TAVERAS, Arthur, G.**; 43 Crestwood Road, Rockaway, NJ 07866 (US).  
 (74) **MAGATTI, Anita, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

- (11) **WO 98/57947** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11504  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,677 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, A61K 31/55**  
 (54) ● TRICYCLIC KETO AMIDE DERIVATIVES USEFUL AS FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS  
 ● DERIVES TRICYCLIQUES DE CETO-AMIDES S'UTILISANT COMME INHIBITEURS DE LA TRANSFERASE DE PROTEINE DE FARNESYL  
 (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
 (72) **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **LALWANI, Tarik**; 182 Evergreen Road, Edison, NJ 08837 (US). **ALVAREZ, Carmen**; 117 Dalton Street, Roselle Park, NJ 07204 (US).  
 (74) **MAGATTI, Anita, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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 : (a)

(11) **WO 98/57948** (13) A1

(21) PCT/US98/11507

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,049 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, 221/16, A61K 31/55, 31/435 // (C07D 401/04, 221:00, 211:00)**

(54) ● NOVEL N-SUBSTITUTED UREA INHIBITORS OF FARNESYL-PROTEIN TRANSFERASE

● NOUVEAUX COMPOSES D'UREE N-SUBSTITUES INHIBITEURS DE LA FARNESYL TRANSFERASE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

(72) **REMISZEWSKI, Stacy**; 147 Honeysuckle Drive, Washington Township, NJ 07675 (US). **MALLAMS, Alan, K.**; 147 Kings Highway, Hackettstown, NJ 07840 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/57949** (13) A1

(21) PCT/US98/11508

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,050 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, A61K 31/55, 31/435, 31/445, C07D 221/16, 401/14 // (C07D 401/14, 333:00, 261:00, 221:00) (C07D 401/04, 233:00, 221:00)**

(54) ● NOVEL TRICYCLIC SULFONAMIDE INHIBITORS OF FARNESYL-PROTEIN TRANSFERASE

● NOUVEAUX SULFONAMIDES TRICYCLIQUES INHIBITEURS DE LA FARNESYL TRANSFERASE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

(72) **NJOROGE, E. George**; 2597 Juliat Place, Union, NJ 07083 (US). **VIBULBHAN, Bancha**; 201 North 24th Street, Kenilworth, NJ 07033 (US). **TAVERAS, Arthur, G.**; 43 Crestwood Road, Rockaway, NJ 07866 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **GIRJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/57950** (13) A1

(21) PCT/US98/11509

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,052 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, 221/16, A61K 31/55, 31/435**

(54) ● NOVEL PHENYL-SUBSTITUTED TRICYCLIC INHIBITORS OF FARNESYL-PROTEIN TRANSFERASE

● NOUVEAUX COMPOSES TRICYCLIQUES DE PHENYLE SUBSTITUES INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

(72) **AFONSO, Adriano**; 10 Woodmere Road, West Caldwell, NJ 07006 (US). **KELLY, Joseph, M.**; 112 Princeton Road, Parlin, NJ 08859 (US). **WEINSTEIN, Jay**; Apartment A6, 191 Bellevue Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **WOLIN, Ronald, L.**; 42 Heatherwood Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). **ROSENBLUM, Stuart, B.**; 16 Steven Terrace, West Orange, NJ 07052 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/57951** (13) A1

(21) PCT/US98/12680

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,884 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, 413/04, A61K 31/47, 31/42, C07D 261/20, 231/14, 401/14, 413/14, 403/04**

(54) ● NOVEL GUANIDINE MIMICS AS FACTOR Xa INHIBITORS

● NOUVEAUX IMITATEURS DE GUANIDINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR Xa

(71) **THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **LAM, Patrick, Y.**; 6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). **CLARK, Charles, G.**; 4 Glenview Place, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **DOMINGUEZ, Celia**; 963 Cedar Cliff Court, Westlake Village, CA 91320 (US). **FEVIG, John, Matthew**; 987 Church Road, Lincoln University, PA 19352 (US). **HAN, Qi**; 2609 Marhill Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **LI, Renhua**; 1209 Crestover Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **PINTO, Donald, Joseph-Phillip**; 39 Whitson Road, Newark, DE 19702 (US). **PRUITT, James, Russell**; 237 Skycrest Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **QUAN, Mimi, Lifeng**; 113 Venus Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) **VANCE, David, H.**; The Du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA 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).

(11) **WO 98/57952** (13) A1

(21) PCT/US98/12706

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,781 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, A61K 31/395, C07D 401/14, 491/04, 409/04, 471/04, 471/08, 215/52, 209/14, 209/12, 405/04, 40/04 // (C07D 491/04, 307:00, 221:00)**

(54) ● ISOQUINOLINE-INDOLE COMPOUNDS AS ANTIMICROBIAL AGENTS

● COMPOSES D'ISOQUINOLINE-INDOLE UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIMICROBIENS

(63) US 08/878,781 (CIP)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMARAVEL, Gnanasambandam** [IN/US]; Apartment #1, 39 Royal Crest Drive, North Andover, MA 01845 (US). **HOEMANN, Michael, Z.** [US/US]; Apartment #3, 23 Royal Crest Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **MELIKIAN-BADALIAN, Anita** [FR/US]; 105 Evans Street, Watertown, MA 02172 (US). **CUNY, Gregory, D.** [US/US]; 100 Tower Street #210, Hudson, MA 01749 (US). **HAUSKE, James, R.** [US/US]; 4 Ralph Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **HEEFNER, Donald, L.** [US/US]; 111 Brigham Street #4F, Hudson, MA 01749 (US). **ROSSI, Richard, E.** [US/US]; 123 Reservoir Road, Norton, MA 02766 (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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV LU MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/57953** (13) A1

(21) PCT/EP98/03429

- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 664.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/06, A61K 31/445, C07D 491/04**
- (54) ● 3-BENZYLPIPERIDINE  
● 3-BENZYLPIPERIDINES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, D-64287 Darmstadt (DE). **PRÜCHER, Helmut** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 9, D-64646 Heppenheim (DE). **GREINER, Hartmut** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, D-64331 Weiterstadt (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **BARBER, Andrew** [GB/DE]; Am Pilgergraben 7, D-64331 Weiterstadt (DE). **MARTINEZ, Joseph-Maria** [ES/ES]; Bori i Fontesta, 49A, E-08080 Barcelona (ES).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)
- (11) **WO 98/57954** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02613
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 7359 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) AU
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/06, A61K 31/495, C07D 401/12, 401/14, 403/06, 403/14, 241/04, A61K 31/535, 31/54, C07D 417/14, 413/06, A61K 31/55, C07D 413/12, 407/06**
- (54) ● AROYL-PIPERAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS  
● DERIVES D'AROYLE-PIPERAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE TACHYKININE
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAKE, Hiroshi** [JP/JP]; 86, Jodojinishidacho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8417 (JP). **TAKE, Kazuhiko** [JP/JP]; 3-3-2-201, Kouyoudai, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0082 (JP). **SHIGENAGA, Shinji** [JP/JP]; 7-3-75-103, Yokoo, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0131 (JP). **AZAMI, Hidenori** [JP/JP]; 3-5-2-1105, Sumiregaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). **SASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-30-12, Gotenyama, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0841 (JP). **EIKYU, Yoshiteru** [JP/JP]; 559-1-303, Horencho, Nara-shi, Nara 630-8113 (JP). **NAKAI, Kazuo** [JP/JP]; 1-27-18-503, Mukonosohigashi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0032 (JP). **ISHIDA, Junya** [JP/JP]; 2-2-10-202, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka 563-0026 (JP). **MANABE, Takashi** [JP/JP]; 1-2-103, Maruyamada, Kawanishi-shi, Osaka 666-0152 (JP). **KONISHI, Nobukiyo** [JP/JP]; 22-7, Aotani, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0811 (JP). **TERASAKA, Tadashi** [JP/JP]; 4-7-21-A, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (JP).
- (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (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 KR KZ 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).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/57955** (13) A1
- (21) PCT/US98/11494
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,739 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/08, 405/14, A61K 31/55, C07D 491/113, 495/10, 413/14, C07F 7/18 // (C07D 491/113, 317:00, 221:00) (C07D 495/10, 339:00, 221:00)**
- (54) ● COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE  
● COMPOSES INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **REMISZEWSKI, Stacy, W.**; 147 Honeysuckle Drive, Washington Township, NJ 07675 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **ALVAREZ, Carmen**; 117 Dalton Street, Roselle Park, NJ 07204 (US).
- (74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
- (11) **WO 98/57956** (13) A1
- (21) PCT/US98/12309
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,641 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/08, 401/10, A61K 31/435**
- (54) ● BIS(9-AMINOACRIDINE) DNA INTERCALATING AGENTS HAVING ANTITUMOR A ACTIVITY  
● AGENTS BIS(9-AMINOACRIDINE) A ACTIVITE ANTITUMORALE S'INTERCALANT DANS L'ADN
- (71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; Technology Transfer Office, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIBBLE, Gordon, W.** [US/US]; 138 Beaver Meadow Road, Norwich, VT 05055 (US). **JAYCOX, Gary, D.** [US/US]; 837 Brintons Bridge Road, West Chester, PA 19382 (US). **MOSHER, Michael** [US/US]; 1120 5th Avenue, Kearney, NE 68847 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/57957** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02684
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/160808 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP
- (31) 9/305407 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) JP
- (31) 10/138324 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) JP
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/12, 401/14, A01N 43/54, 43/66**
- (54) ● PYRIDINE COMPOUNDS AND HERBICIDES  
● COMPOSES PYRIDINIQUES ET HERBICIDES ASSOCIES
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishikicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORIMOTO, Katsushi** [JP/JP]; Central Research Institute, Nissan Chemical Industries, Ltd., 722-1, Tsuboicho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **FURUSAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Central Research Institute, Nissan Chemical Industries, Ltd., 722-1, Tsuboicho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **TERACHI, Takumi** [JP/JP]; Central Research Institute, Nissan Chemical Industries, Ltd., 722-1, Tsuboicho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **NAWAMAKI, Tsutomu** [JP/JP]; Biological and Chemical Research Laboratory, Nissan Chemical Industries, Ltd., 1470, Oaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP). **WATANABE, Shigemi** [JP/JP]; Biological and Chemical Research Laboratory, Nissan Chemical Industries, Ltd., 1470, Oaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP). **NAKAHARA, Kunimitsu** [JP/JP]; Biological and Chemical Research Laboratory, Nissan Chemical Industries, Ltd., 1470, Oaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP). **NOGUCHI, Junko** [JP/JP]; Biological and Chemical Research Laboratory, Nissan Chemical Industries, Ltd., 1470, Oaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0218 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/57958** (13) A1  
(21) PCT/US98/11403  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/882,753 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/12**  
(54) ● SYNTHESIS OF INTERMEDIATES USEFUL IN PREPARING BROMO-SUBSTITUTED TRICYCLIC COMPOUNDS  
● SYNTHESE D'INTERMÉDIAIRES POUVANT ÊTRE UTILISÉES EFFICACEMENT DANS LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS TRICYCLIQUES BROMO-SUBSTITUÉS  
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).  
(72) **CHEN, Xing**; 12 Bradford Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **POIRIER, Marc**; 114 Sunshine Court, Parlin, NJ 08859 (US). **WONG, Yee-Shing**; 26 Sherbrooke Drive, Florham Park, NJ 07932 (US). **WU, Guang-Zhong**; 88 Vanderveer Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).  
(74) **MAGATTI, Anita, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
- 
- (11) **WO 98/57959** (13) A1  
(21) PCT/US98/11500  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,057 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/12, 401/14, A61K 31/47**  
(54) ● BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE DERIVATIVES FOR THE INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE  
● DERIVES DE BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE POUR L'INHIBITION DE LA FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE  
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).  
(72) **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **KELLY, Joseph, M.**; 112 Princeton Road, Parlin, NJ 08859 (US). **MALLAMS, Alan, K.**; 147 Kings Highway, Hackensack, NJ 07840 (US). **NJOROGE, F., George**; 2597 Juliet Place, Union, NJ 07083 (US). **REMISZEWSKI, Stacy, W.**; 147 Honeysuckle Drive, Washington Township, NJ 07675 (US). **TAVERAS, Arthur, G.**; 43 Crestwood Road, Rockaway, NJ 07866 (US).  
(74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- 
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).  
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).  
(72) **COOPER, Alan, B.**; 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006 (US). **DESAI, Jagdish, A.**; 3 Forest Park Terrace, Spotswood, NJ 08884 (US). **SAKSENA, Anil, K.**; 53 Beverley Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **GIRJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **WANG, James, J.-S.**; 47 Unami Terrace, Westfield, NJ 07090 (US).  
(74) **MANN, Arthur** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
- 
- (11) **WO 98/57960** (13) A1  
(21) PCT/US98/11495  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,741 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/14, A61K 31/55, C07D 401/04, A61K 31/495, 31/44 // (C07D 401/14, 241:00, 221:00, 213:00)**  
(54) ● BENZOPYRIDO CYCLOHEPTANE COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE  
● COMPOSES A BASE DE CYCLOHEPTANE BENZOPYRIDO SERVANT D'INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE  
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US). **PHARMACOEPIA, INC.** [US/US]; 101 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).  
(72) **COOPER, Alan, B.**; 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **GIRJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **GANGULY, Ashit**; 96 Cooper Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **READER, John, C.**; 744 Newmarket Road, Cambridge CB5 8RT (GB). **BALDWIN, John, J.**; 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). **HUANG, Chia-yu**; 65-15 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).  
(74) **MANN, Arthur** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)  
(11) **WO 98/57961** (13) A1  
(21) PCT/US98/11496  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,743 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/14, A61K 31/55, C07D 401/04, A61K 31/495, 31/44 // (C07D 401/14, 241:00, 221:00, 213:00)**  
(54) ● BISPYRIDO-CYCLOHEPTANE COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE  
● COMPOSES DE BISPYRIDO-CYCLOHEPTANE UTILES POUR L'INHIBITION DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE  
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).  
(72) **TAVERAS, Arthur, G.**; 43 Crestwood Road, Rockaway, NJ 07866 (US).  
(74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
- 
- (11) **WO 98/57962** (13) A1  
(21) PCT/US98/11498  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,673 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/14, 401/12, A61K 31/47**  
(54) ● BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2B)PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE  
● DERIVES DE BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE INHIBITEURS DE LA FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE  
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).  
(72) **TAVERAS, Arthur, G.**; 43 Crestwood Road, Rockaway, NJ 07866 (US).  
(74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
- 
- (11) **WO 98/57963** (13) A1  
(21) PCT/US98/11502  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,399 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/14, A61K 31/445, 31/505**  
(54) ● BENZO(5,6)CYCLOHEPTAPYRIDINE CYCLIC UREAS AND LACTAMS USEFUL AS FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS

- UREES CYCLIQUES  
BENZO(5,6)CYCLOHEPTAPYRIDINE ET  
LACTAMES UTILES COMME INHIBITEURS  
DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **NJOROGE, F., George**; 2597 Juliat Place, Union, NJ 07083 (US). **VIBULBHAN, Bancha**; 201 North 24th Street, Kenilworth, NJ 07033 (US). **PINTO, Patrick, A.**; 34 Battle Ridge Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (74) **MAGATTI, Anita, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
- 
- (11) **WO 98/57964** (13) A1
- (21) PCT/US98/11506
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,269 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/14, A61K 31/435**
- (54) ● TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITION OF G-PROTEIN FUNCTION AND FOR TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES
- COMPOSES TRICYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA FONCTION DE LA PROTEINE ET POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFERANTES
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **KELLY, Joseph, M.**; 112 Princeton Road, Parlin, NJ 08859 (US). **AFONSO, Adriano**; 10 Woodmere Road, West Caldwell, NJ 07006 (US).
- (74) **MAGATTI, Anita, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)
- 
- (11) **WO 98/57965** (13) A1
- (21) PCT/US98/11510
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,051 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/14, 401/04, A61K 31/47, C07D 409/14, 405/14**
- (54) ● NOVEL AMINOXYAMIDE TRICYCLIC INHIBITORS OF FARNESYLPROTEIN TRANSFERASE
- NOUVEAUX COMPOSES TRICYCLIQUES AMINOXYAMIDE INHIBITEURS DE FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **LALWANI, Tarik**; Apartment 15A, 182 Evergreen Road, Edison, NJ 08837 (US).
- (74) **MAJKA, Joseph, T.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
- 
- (11) **WO 98/57966** (13) A1
- (21) PCT/US98/12828
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/050,224 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 403/02, A61K 31/505**
- (54) ● NOVEL ARYLOXY SUBSTITUTED PYRIMIDINE IMIDAZOLE COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES IMIDAZOLE A SUBSTITUTION D'ARYLOXYPYRIMIRIDINE
- (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) **ADAMS, Jerry, L.** [US/US]; 611 Forest Road, Wayne, PA 19087 (US). **LEE, Dennis** [CA/US]; 205 Haverford Avenue, Swarthmore, PA 19081 (US). **LONG, Scott, A.** [US/US]; 734 Mill Grove Drive, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **DINNER, Dara, L.** 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 AM AU AZ BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
- 
- (11) **WO 98/57967** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00164
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/24938 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) KR
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 403/14, A61K 31/41**
- (54) ● AN ITRACONAZOLE EXHIBITING AN IMPROVED SOLUBILITY, A METHOD OF PREPARING THE SAME AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING THE SAME
- ITRACONAZOLE POSSEDANT UNE MEILLEURE SOLUBILITE, PROCEDE DE PREPARATION DE CE DERNIER ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT CET ITRACONAZOLE
- (71) **DONG-A PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 252, Yongdoong-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-070 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHA, Bong-Jin** [KR/KR]; Kyoungnyang Apt. 27-206, Hogyedong 800-1, Dongan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 431-080 (KR). **OH, Jun-Gyo** [KR/KR]; Jookong Apt. 355-506, Banpo-dong 20-9, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR). **KIM, Su-Eon** [KR/KR]; Shinmaetan Apt. 34-203, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho** et al. / etc.; You Me Patent & Law Firm, 702 Teheran Bd., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AM AU AZ 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 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/57968** (13) A1
- (21) PCT/US98/11409
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,498 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 405/14, 409/14, 493/08, 405/12, 401/04, 221/16, A61K 31/435 // (C07D 493/08, 331/00, 221:00) (C07D 493/08, 311:00, 311:00)**
- (54) ● BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE
- DERIVES DE BENZO(5,6)CYCLOHEPTA(1,2-B)PYRIDINE INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **ALVAREZ, Carmen**; 117 Dalton Street, Roselle Park, NJ 07204 (US). **LALWANI, Tarik**; Apartment 15A, 182 Evergreen Road, Edison, NJ 08837 (US). **LIU, Yi-Tsung**; 34 Alexandria Road, Morris Township, NJ 07960 (US).
- (74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 98/57969** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03321  
 (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 25 450.0 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **C07D 413/04, 413/14, 417/14, 417/04, 401/04, A01N 43/54, 43/647, 43/82**  
 (54) ● 4-HALOALKYL-3-HETEROCYCLYL-PYRIDINES AND 4-HALOALKYL-5-HETEROCYCLYL-PYRIDINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AGENTS CONTAINING THE SAME AND THEIR USE AS PESTICIDES  
 ● 4-HALOALKYL-3-HETEROCYCLYL-PYRIDINES ET 4-HALOALKYL-5-HETEROCYCLYL-PYRIDINES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION, PRODUITS LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES  
 (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).

- (72) **TIEBES, Jörg**; Im Frankfurter Grund 17, D-63073 Offenbach (DE). **TAAPKEN, Thomas**; Langweidenstrasse 2, D-60488 Frankfurt (DE). **ROOK, Burkhard**; Zum Hirschgraben 19, D-65618 Selters (DE). **KERN, Manfred**; Traminerweg 8, D-55296 Lörzweiler (DE). **SANFT, Ulrich**; Burchachin Strasse 8, D-65719 Hofheim (DE).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

- (11) **WO 98/57970** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11505  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,366 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 413/14, 401/14, A61K 31/47**

- (54) ● BENZO(5,6)CYCLOHEPTAPYRIDINE COMPOUNDS USEFUL AS FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS  
 ● COMPOSES DE LA BENZO (5,6) CYCLOHEPTAPYRIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA FARNESYL TRANSFERASE  
 (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

- (72) **RANE, Dinanath, F.**; 2 Hayground Court, Morganville, NJ 07751 (US). **REMISZEWSKI, Stacy, W.**; 147 Honeysuckle Drive, Washington Township, NJ 07675 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US).

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

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

- (11) **WO 98/57971** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/02106  
 (22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07D 417/06, A61K 31/425**

- (54) ● THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
 ● DERIVES THIAZOLIDINEDIONE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT

- (71) **SENGA PHARMACEUTICAL LABORATORY INC.** [JP/JP]; 29-6, Shimoigusa 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

- (72) **OGAWA, Masashi**; 7-3-806, Nagamine 3-chome, Inagi-shi, Tokyo 206 (JP). **MORITA, Tadashi**; 15-2-202, Fujimidaira 2-chome, Hamura-shi, Tokyo 205 (JP). **HIBUCHI, Norihiro**; 10-10-302, Ozakudai 2-chome, Hamura-shi, Tokyo 205 (JP). **TSUTSUI, Hideyuki**; 11-2-206, Sakae-cho 2-chome, Hamura-shi, Tokyo 205 (JP).

- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

- (81) BR CH ES KR MX SG VN.

- (11) **WO 98/57972** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03500  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9712882.1 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 453/02, A61K 31/435**

- (54) ● QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AS TACHYKININ ANTAGONISTS  
 ● COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DES TACHYKININES

- (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) **MONAGHAN, Sandra, Marina** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **ALKER, David** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **BURNS, Christopher, John** [AU/AU]; The University of Sydney, School of Chemistry, Building F11, Sydney, NSW 2006 (AU).

- (74) **RUDDOCK, Keith, Stephen** 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 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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/57973** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12339  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/049,640 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US  
 (31) 9719383.3 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07D 477/20**

- (54) ● STABILIZED CARBAPENEM INTERMEDIATES AND SYNTHETIC USE  
 ● INTERMÉDIAIRES STABILISÉS DE CARBAPENEM ET LEUR UTILISATION DANS DES SYNTHÈSES

- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WILLIAMS, John, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BRANDS, Karel, M., J.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SKERLJ, Renato, T.** [NZ/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **DOLLING, Ulf, H.** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JOBSON, Ronald, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

- (11) **WO 98/57974** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03267  
 (22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 25 192.7 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07F 1/00, 1/02, 1/04, 1/06**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING ORGANOALKALI-METAL COMPOUNDS  
 ● PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSES ORGANOMETALLIQUES AL-CALINS

- (71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73 - 77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WIETELMANN, Ulrich** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 19, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **RITTMAYER, Peter** [DE/DE]; Im Haindell 12, D-65843 Sulzbach (DE). **LISCHKA, Uwe** [DE/DE]; Günter-Vogt-Ring 79, D-60437 Frankfurt am Main (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73 - 77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/57975** (13) A1

(21) PCT/US98/13054

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,227 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07F 17/00 // C08F 10/00**

(54) ● ENHANCED PRODUCTION OF BRIDGED HAFNOCENES  
● PRODUCTION AMELIOREE D'HAFNOCENES PONTES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **DESOTO, Troy, E.**; 5103 Nicholson Drive, Baton Rouge, LA 70820 (US). **LIN, Ronny, W.**; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **BALHOFF, John, F.**; 2816 Dakin Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(11) **WO 98/57976** (13) A1

(21) PCT/US98/12516

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,715 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 09/098,588 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 1/00, C07H 21/02, A61K 39/00, C12N 1/20**

(54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
● PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES PROTEINES

(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). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **HOWES, Steven, H.**; Apartment 2, 44 Chester Street, Somerville, MA 02144 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57977** (13) A1

(21) PCT/US98/12208

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,320 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 1/12, G01N 33/68**

(54) ● IMPROVED METHOD FOR C-TERMINAL DEGRADATION OF PEPTIDES AND PROTEINS  
● PROCEDE AMELIORE DE DEGRADATION SUR TERMINAISON C DE PEPTIDES ET DE PROTEINES

(71) **CITY OF HOPE** [US/US]; 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010-0269 (US).

(72) **GRAHAM, Kenneth, S.**; 265A San Gabriel Court, Sierra Madre, CA 91024 (US). **SHIVELY, John, E.**; 1657 Wilson Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).

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

(11) **WO 98/57978** (13) A1

(21) PCT/US98/12846

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,171 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 1/22, 14/00, 17/00, C12N 15/09, C12Q 1/00**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR RAPID PURIFICATION OF PROTEASOMES AND METHODS OF USE OF COMPONENTS THEREOF  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA PURIFICATION RAPIDE DE PROTEASOMES ET PROCEDES D'UTILISATION DES COMPOSANTS DE CES PROTEASOMES

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 45 Knightsbridge Road, P.O. Box 8810, Piscataway, NJ 08855 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADURA, Kiran** [US/US]; 16 Timberline Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann Dofman Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, 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 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).

(11) **WO 98/57979** (13) A1

(21) PCT/EP98/03505

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712410.1 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 7/08, 14/54, A61K 38/20**

(54) ● PEPTIDES AND COMPOUNDS THAT BIND TO THE IL-5 RECEPTOR  
● PEPTIDES ET COMPOSES SE FIXANT SUR LE RECEPTEUR DE IL-5

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRETT, Ronald, William** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **ENGLAND, Bruce, Padon** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **SCHATZ, Peter, Joseph** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **CHEN, Min-Jia** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **QUILLIN, Helen, K.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/57980** (13) A1

(21) PCT/GB97/01618

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 7/08, C12N 15/10, A61K 38/20**

(54) ● PEPTIDES AND COMPOUNDS THAT BIND TO THE IL-5 RECEPTOR  
● PEPTIDES ET COMPOSES SE LIANT AU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE

(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) **BARRETT, Ronald, William** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **ENGLAND, Bruce, Padon** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **SCHATZ, Peter, Joseph** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **SLOAN, Derek, Dean** [US/US]; 12926 Carmen Creek Road #41, San Diego, CA 92130 (US). **CHEN, Min-Jia** [CN/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **QUILLIN, Helen, K.** et al. / etc.; 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 GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/57981** (13) A2

(21) PCT/IL98/00277

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121114 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) IL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**

(54) ● *C. PNEUMONIAE* SPECIFIC PEPTIDES AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC ASSAYS

● PEPTIDES SPECIFIQUES DE *C. PNEUMONIAE* ET LEUR UTILISATION DANS LES DOSAGES DIAGNOSTIQUES

(71) **SAVVON DIAGNOSTICS LTD.** [IL/IL]; Kiryat Minrav, Habosem Street 3, 77101 Ashdod (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHANA, Bella** [IL/IL]; Shderot Han 30/9, 76469 Rehovot (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 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).

(11) **WO 98/57982** (13) A2

(21) PCT/US98/12689

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,728 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**

(54) ● AIB1, A NOVEL STEROID RECEPTOR CO-ACTIVATOR

● NOUVEAU CO-ACTIVATEUR DU RECEPTEUR STEROIDIEN (AIB1)

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE** [US/US]; SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES-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) **MELTZER, Paul** [US/US]; 5906 Bloomingdale Terrace, Rockville, MD 20852 (US). **TRENT, Jeffrey, M.** [US/US]; 10 Fairwood Court, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(11) **WO 98/57983** (13) A2

(21) PCT/US98/12763

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,143 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 08/878,322 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**

(54) ● MAMMALIAN NEURO-GROWTH FACTOR LIKE PROTEIN

● PROTEINE DE MAMMIFERE DE TYPE FACTEUR DE CROISSANCE NERVEUSE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 20717 N.E. 2nd Street, Redmond, WA 98053 (US). **JELINEK, Laura, J.**; 1124 N.E. 147th, Seattle, WA 98155 (US). **WHITMORE, Theodore, E.**; 6916 152nd Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US). **BLUMBERG, Hal**; 4620 Sunnyside Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). **LEHNER, Joyce, M.**; 6522 Phinney Avenue North #201, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **LUNN, Paul, G.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/57984** (13) A2

(21) PCT/US98/12776

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,244 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 09/099,454 (32) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**

(54) ● TORSIN, TORSIN GENES, AND METHODS OF USE

● TORSINE, GENES DE TORSINE ET LEURS UTILISATIONS

(71, 72) **OZELIUS, Laurie, J.** [US/US]; Massachusetts General Hospital-East, Molecular Neurogenetics Unit, Building 149, 13th Street, Charlestown, MA 02129 (US). **BREAKEYFIELD, Xandra** [US/US]; 127 Homer Street, Newton, MA 02159 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 98/57985** (13) A2

(21) PCT/US98/12778

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,196 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**

(54) ● HUMAN RIP-INTERACTING FACTOR (RIF)  
● FACTEUR D'INTERACTION AVEC LA PROTEINE RIP HUMAINE (RIF)

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAMOON, Blanche** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) **POTTER, Jane, E., R.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (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 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).

(11) **WO 98/57986** (13) A2

(21) PCT/US98/12855

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,995 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**

(54) ● HUMAN PREPROTACHYKININ B  
● PREPROTACHYKININE B HUMAINE

(63) US 08/879,995 (CIP)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(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, J.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **LAL, Preeti** [US/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **KASER, Matthew, R.** [GB/US]; 4793 Ewing Road, Castro Valley, CA 94546-1017 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/57987** (13) A2

(21) PCT/US98/12903

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,563 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**

(54) ● INSULIN RECEPTOR TYROSINE KINASE SUBSTRATE

● SUBSTRAT DE LA TYROSINE KINASE DU RECEPTEUR DE L'INSULINE

(63) US 08/878,563 (CIP)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(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). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/57988** (13) A1

(21) PCT/AU98/00451

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7333 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/435, G01N 33/68, A01N 37/18, C12N 15/11, 15/12**

(54) ● INSECTICIDAL COMPOUNDS AND METHODS FOR SELECTION THEREOF

● COMPOSES INSECTICIDES ET PROCÉDES DE SELECTION DE CES DERNIERS

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, NSW 2006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTIE, MacDonald** [AU/AU]; 18 Wallace Street, Ashfield, NSW 2131 (AU). **CONNOR, Mark** [AU/AU]; 110A Arabella Street, Longueville, NSW 2066 (AU). **FLETCHER, Jamie** [AU/AU]; 16 Sixth Avenue, Eastwood, NSW 2122 (AU). **KING, Glenn** [AU/AU]; 10 Cormiston Avenue, Concord, NSW 2137 (AU). **SMITH, Ross** [NZ/AU]; 26 Thiesfield Street, Fig Tree Pocket, QLD 4069 (AU). **WANG, Xiuhong** [CN/AU]; 12/5 Peach Tree Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

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

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

(11) **WO 98/57989** (13) A1

(21) PCT/US98/12403

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,942 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/435, 14/47, 14/475, 16/24, C12N 1/21, 15/19, 15/64, G01N 33/48**

(54) ● HEREGULIN-LIKE FACTOR

● FACTEUR DE TYPE HEREGULINE

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 2115 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Paul** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **KING, C., Richter** [US/US]; Georgetown University, 2115 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US). **HJAZI, Mai, M.** [US/US]; Georgetown University, 2115 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** 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 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 : (m)

(11) **WO 98/57990** (13) A2

(21) PCT/US98/12391

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,879 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/700**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ABNORMAL CELL GROWTH RELATED TO UNWANTED GUANINE NUCLEOTIDE EXCHANGE FACTOR ACTIVITY

● METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER UNE CROISSANCE CELLULAIRE ANORMALE LIEE A L'ACTIVITE INDESIRABLE DU FACTEUR D'ECHANGE DES NUCLEOTIDES A BASE DE GUANINE

(71) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(72) **BOLLAG, Gideon**; 172 Catalina Drive, Hercules, CA 94547 (US). **CROMPTON, Anne**; 2 Bellair Place, San Francisco, CA 94133 (US). **NORTH, Anne**; 584 Little Road, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **ROSCOE, William**; 3099 California Street, San Francisco, CA 94115 (US). **SHARMA, Sanju**; 2514 Piedmont Avenue, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) **GIOTTA, Gregory**; Onyx Pharmaceuticals, Inc., 3031 Research Drive, Richmond, CA 94806 (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/57991** (13) A1

(21) PCT/GB97/01620

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/715, A61K 38/20, C12N 15/10**

(54) ● PEPTIDES AND COMPOUNDS THAT BIND TO THE IL-5 RECEPTOR

● PEPTIDES ET COMPOSES SE LIANT AU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 5

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(72, 75) **BARRETT, Ronald, William** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **ENGLAND, Bruce, Padon** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **SCHATZ, Peter, Joseph** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **SLOAN, Derek, Dean** [US/US]; 12926 Carmel Creek Road #41, San Diego, CA 92130 (US). **CHEN, Min-Jia** [CN/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **QUILLIN, Helen, K.** et al. / etc.; 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 GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/57992** (13) A2  
 (21) PCT/EP98/03641  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 25 847.6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00**  
 (54) ● ANTI-FLIP PROTEIN ANTIBODIES  
 ● ANTICORPS DIRIGES CONTRE UNE PROTEINE FLIP  
 (71) **APOTECH S.A.** [CH/CH]; Postfach 259, CH-1211 Genf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **TSCHOPP, Jürg** [CH/CH]; Fontannis 10, CH-1066 Epalinges (CH). **THOME, Margot** [DE/CH]; Route d'Echallens, CH-1041 Dommarin (CH). **BURNS, Kimberly** [CA/CH]; Chemin de Bocharon 7, CH-1012 Lausanne (CH). **IRMLER, Martin** [DE/CH]; Avenue du Temple 22, CH-1012 Lausanne (CH). **HAHNE, Michael** [DE/CH]; Avenue Victor Ruffly 30, CH-1012 Lausanne (CH). **SCHRÖTER, Michael** [CH/CH]; Avenue de Morges 33, CH-1004 Lausanne (CH). **SCHNEIDER, Pascal** [CH/CH]; Tuileries 7, CH-1066 Epalinges (CH). **BODMER, Jean-Luc** [CH/CH]; Chemin de Praz 6, CH-1023 Crissier (CH). **STEINER, Véronique** [CH/CH]; Chemin de Vaugueny 8, CH-1066 Epalinges (CH). **RIMOLDI, Donata** [IT/CH]; Le Boitel, CH-1603 Chenaux (CH). **HOFFMANN, Kay** [DE/CH]; Chemin des Croisettes 20, CH-1066 Epalinges (CH). **FRENCH, E., Lars** [CH/CH]; Crêts de Champel 41, CH-1206 Genève (CH).

- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F. R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

- (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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

- (11) **WO 98/57993** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11975  
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,969 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00, A61K 39/395, 39/40, 39/42**  
 (54) ● SECRETORY IMMUNOGLOBULIN PRODUCED BY SINGLE CELLS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME  
 ● IMMUNOGLOBULINE SECRETOIRE PRODUITE PAR DES CELLULES D'UN SEUL TYPE, ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

- (72) **MORRISON, Sherie, L.**; 258 Denslow Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **CHINTALACHARUVU, Kote, R.**; Apartment 202, 3241 S. Sepulveda Boulevard, Los Angeles, CA 90034 (US).

- (74) **CANADY, Karen, S.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (US).

- (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

- (11) **WO 98/57994** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12402  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/049,871 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00**  
 (54) ● OPSONIC AND PROTECTIVE MONOCLONAL AND CHIMERIC ANTIBODIES SPECIFIC FOR LIPOTEICHOIC ACID OF GRAM POSITIVE BACTERIA  
 ● ANTICORPS OPSONIQUES, MONOCLONAUX PROTECTEURS, ET CHIMÈRES SPECIFIQUES A L'ACIDE LIPOTEICHOIQUE DES BACTÉRIES GRAM POSITIF

- (71) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE** [US/US]; Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US).

- (72) **FISCHER, Gerald, W.**; 6417 Lybrook Drive, Bethesda, MD 20817 (US). **SCHUMAN, Richard, F.**; 14317 Night Hawk Way, Gaithersburg, MD 20878 (US). **WONG, Hing**; 2966 Wentworth, Weston, FL 33332 (US). **STINSON, Jeffrey, L.**; 15030 Durham Lane, Davie, FL 33331 (US).

- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

- (81) 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).

Published / Publiée : (m)

- (11) **WO 98/57995** (13) A2  
 (21) PCT/EP98/03370  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 25 647.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 4/00**

- (54) ● CYCLOPENTA[*I*]PHENANTHRENE METAL COMPLEX CATALYST SYSTEMS  
 ● SYSTEMES CATALYSEURS CONSTITUES DE CYCLOPENTA [*I*] PHENANTHRENE ET D'UN COMPLEXE METALLIQUE

- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WÜNSCH, Josef** [DE/DE]; Gartenstrasse 31c, D-67105 Schifferstadt (DE). **BRINTZINGER, Hans-Herbert** [DE/CH]; Unterdorfstrasse 17, CH-8274 Tägerwilen (CH). **SCHNEIDER, Nicole** [DE/DE]; Reichenaustasse 39, D-78467 Konstanz (DE). **PROSENC, Marc** [DE/DE]; Dorfbachweg 3, D-78467 Konstanz (DE).

- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

- (11) **WO 98/57996** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12077  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/054,335 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/050,393 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/050,105 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/071,050 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) US  
 (31) 09/097,234 (32) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 4/64, 8/00, 10/06**

- (54) ● ETHYLENE ENHANCEMENT OF PROCESSES FOR SYNTHESIS OF HIGH MELTING THERMOPLASTIC ELASTOMERIC  $\alpha$ -OLEFIN POLYMERS (PRE/EPE EFFECTS)  
 ● AMÉLIORATION MISE EN OEUVRE AU MOYEN D'ETHYLENE, DE PROCÉDES DE SYNTHÈSE DE POLYMERES D' $\alpha$ -OLEFINE ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES A POINT DE FUSION ELEVE

- (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** [RU/US]; 5525 Limeric Circle #44, Wilmington, DE 19808 (US). **BENDIG, Larry, L.** [US/US]; 2615 Carriage Way, Aurora, IL 60504 (US). **MOORE, Eric, J.** [US/US]; 388 Bristol Drive, Carol Stream, IL 60188 (US). **MYERS, Charles, L.** [US/US]; 654 N. Eagle Lane, Palatine, IL 60067 (US).

- (74) **DULIN, Jacques, M.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 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 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).

- (11) **WO 98/57997** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00350  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1006346 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) NL  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 4/645, 210/18**  
 (54) ● PROCESS FOR PREPARING POLYOLEFINS AT A HIGH TEMPERATURE WITH THE AID OF Zr METALLOCENES  
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE POLYOLEFINES A UNE TEMPERATURE ELEVEE A L'AIDE DE Zr METALLOCENE  
 (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) **RENKEMA, Jacob** [NL/NL]; Heer Ottostraat 25, NL-6411 NB Born (NL). **WINDMULLER, Peter, Jozef, Hubert** [NL/NL]; Rooseveltstraat 16, NL-6374 JC Landgraaf (NL).  
 (74) **NIEUWKAMP, Johannes, Gerardus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).  
 (81) BR CA CN ID JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/57998** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01756  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9712663.5 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 10/00, 4/646**  
 (54) ● MULTISTAGE POLYMERIZATION PROCESS USING A CATALYST HAVING DIFFERENT CATALYTICALLY ACTIVE SITES  
 ● PROCEDE DE POLYMERISATION EN PLUSIEURS ETAPES UTILISANT UN CATALYSEUR PRESENTANT DIFFERENTS SITES A EFFET CATALYTIQUE  
 (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*  
 (72, 75) **FOLLESTAD, Arild** [NO/NO]; Damstien 10, N-3960 Stathelle (NO). **JENS, Klaus, Joachim** [DE/NO]; Kjaerlighetsstien 19, N-3970 Lange-sund (NO). **SOLL, Kjell, Arne** [NO/NO]; Veste-raasveien 67, N-3960 Stathelle (NO). **NENSETH, Svein** [NO/NO]; Gisholtveien 584, N-3739 Skien (NO).  
 (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 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).
- 
- (11) **WO 98/57999** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12644  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/876,825 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 240/00, C09J 157/02, 153/02, 193/00**  
 (54) ● AROMATIC MODIFIED CRUDE C<sub>3</sub> BASED RESINS  
 ● RESINES AROMATIQUES MODIFIEES A BASE DE C<sub>3</sub> BRUT  
 (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).  
 (72) **MACEDO, Anne, Vera**; 56, rue Frederic Peller-tier, B-1030 Brexelles (BE). **BURGERS, Mar-tijn, Hendrik, Willem**; Paraduhs 30, B-2360 Oud-Turnhout (BE). **GARCIA, Maria, Leonor**; 44, rue Jean Morjau, B-1070 Bruxelles (BE). **HA-LUSKA, Jerry, Lee**; 14332 Shenandoan Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). **JACOB, Lutz, Erich**; Lijsterlaan 17, B-3080 Tervuren (BE). **JAGISCH, Frank, Carl**; 3821 Lake LaRouge Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **LOWERY, R., Derric**; 2218 Cabarrus Farms, Midland, NC 28107 (US). **SIMS, Charles, L.**; 5928 Antioch Boule-vard, Baton Rouge, LA 70817 (US). **SMITS, Jo-zef, Aleida, Florent**; Frits van den Berghelaan 51, B-2630 Aartselaar (BE).  
 (74) **SCHNEIDER, John, E.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).  
 (81) BR CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58000** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11306  
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/878,663 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 290/06, 290/14, C09D 163/10, 167/07, 175/16, G03F 7/038**  
 (54) ● A CURABLE, WATER-BORNE ONE-COMPONENT COATING SYSTEM USING THERMALLY LABILE HYDROPHILIC GROUPS  
 ● SYSTEME DE REVETEMENT DURCISSANT A BASE AQUEUSE CONTENANT UN SEUL CONSTITUANT ET METTANT EN APPLICATION DES GROUPES HYDROPHILES THERMIQUEMENT INSTABLES  
 (71) **MacDERMID ACUMEN, INC.** [US/US]; 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901 (US).  
 (71, 72) **GUPTA, Goutam** [US/US]; 5719 Brookstone Walk, Acworth, GA 30101 (US).  
 (74) **LOOPER, Valerie, E.**; Ramsey, Cook, Looper & Kurlander, LLC, Ikon Building - Suite 250, 10420 Little Patuxent Parkway, Columbia, MD 21044 (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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/58001** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01747  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9712663.5 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08F 297/08, 10/00, 2/00**  
 (54) ● OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS  
 ● PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINE  
 (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*  
 (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FOLLESTAD, Arild** [NO/NO]; Damstien 10, N-3960 Stathelle (NO). **SALMINEN, Hannu** [FI/FI]; Ruohikkopolkku 6 E9, FIN-06400 Porvoo (FI).  
 (74) **COCKBAIN, Julian**; 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 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).
- 
- (11) **WO 98/58002** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12690  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,188 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **C08G 8/04, 8/32, C09D 11/10**  
 (54) ● MODIFIED PHENOLIC RESIN AND USES RELATED THERETO  
 ● RESINE PHENOLIQUE MODIFIEE ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE  
 (71) **UNION CAMP CORPORATION** [US/US]; 1600 Valley Road, Wayne, NJ 07470 (US).  
 (72) **WEST, James, C.**; 705 White Pine Circle, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **PAVLIN, Mark, S.**; 142 Lawn Park Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).  
 (74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58003** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12499  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en

(31) 08/878,520 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US  
(19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 18/10, C09J 175/06**

(54) ● THERMOPLASTIC MOISTURE CURE POLY-  
URETHANES  
● POLYURETHANNES THERMOPLASTIQUES  
DURCISSANT A L'HUMIDITE

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).

(72) **JAROSZ, Jacqueline, L.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **REID, Kevin, J.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US). **SPINKS, Anne, E.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US).

(74) **FISCHER, Carolyn, A.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US) et al. / etc.

(81) AU CA CN JP MX NZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58004** (13) A1

(21) PCT/US98/12592

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,998 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 18/10, 64/34, C08L 63/00**

(54) ● WATER-COMPATIBLE URETHANE-  
CONTAINING AMINE HARDENER  
● AGENTS DE DURCISSEMENT AMINES  
CONTENANT DE L'URETHANE ET COM-  
PATIBLES AVEC L'EAU

(71) **MMR TECHNOLOGIES** [US/US]; 1400 N. Shoreline Boulevard #A-5, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **RAPPOPORT, Leonid**; 122 Flynn Avenue #D, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **MCFARLANE, Thomas, J.**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AU BR CA ES ID IL JP MX NZ PL; EA (AM AZ BY KG 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)

(11) **WO 98/58005** (13) A1

(21) PCT/US97/10415

(22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 18/20, C09J 175/04 // (C09J 175/04, 157:00) (C09J 175/04, 153:00)**

(54) ● CATALYZED REACTIVE HOT MELTS  
● ADHESIFS THERMOFUSIBLES REACTIFS  
CATALYSES

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US).

(72) **YANG, Kang**; 2701 Jessica Court, St. Paul, MN 55117 (US). **ACQUAYE, Michelle, B.**; 3720 Oxford Drive, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **STEINKRAUS, Walter, J.** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).

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

(11) **WO 98/58006** (13) A1

(21) PCT/US98/11156

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,644 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(31) 09/089,755 (32) **2 Jun/juin 1998** (33) US  
(02.06.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 18/81, C09J 175/16, 167/07**

(54) ● RADIATION CURABLE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES  
● ADHESIFS AUTOCOLLANTS DURCIS-  
SABLES PAR RADIATION

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).

(72) **ACEVEDO, Margarita**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **HUBER, Hans**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).

(74) **FISHER, Carolyn, A.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US) et al. / etc.

(81) AU BR 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).

(11) **WO 98/58007** (13) A1

(21) PCT/JP98/02661

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/160079 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) JP  
(17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 18/83, 59/40, C08L 63/00, 75/00, C08G 77/458**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF URETHANE RESINS AND URETHANE RESIN COMPOSITIONS  
● PROCEDE DE PREPARATION DE RESINES URETHANNES ET DE COMPOSITIONS DE RESINES URETHANNES

(71) **KONISHI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Doshomachi 1-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Shinichi** [JP/JP]; Konishi Co., Ltd., Urawa Research Laboratories, 3-35, Nishibori 5-chome, Urawa-shi, Saitama-ken 338-0832 (JP). **SATO, Akihiko** [JP/JP]; Konishi Co., Ltd., Urawa Research Laboratories, 3-35, Nishibori 5-chome, Urawa-shi, Saitama-ken 338-0832 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomom Daiichi Building, 9th floor, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 : (a)

(11) **WO 98/58008** (13) A1

(21) PCT/US98/12714

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,230 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US  
(19.06.1997)

(31) 09/096,278 (32) **11 Jun/juin 1998** (33) US  
(11.06.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 63/199, 63/181**

(54) ● POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) (PET) COPOLYMERS CONTAINING BOTH 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL AND ISOPHTHALIC ACID MOIETIES  
● COPOLYMERES DE POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) (PET) COMPOSANT DES FRAGMENTS DE 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHAL (CHDM) ET D'ACIDE ISOPHTHALIQUE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **JONES, Allan, Scott**; 310 Cherry Hill Road, Limestone, TN 37681 (US). **LONG, Timothy, Edward**; 404 Dunwoody Court, Blountville, TN 37617 (US). **WELLS, Sara, Stanley**; 1709 Duke Street, Kingsport, TN 37665 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58009** (13) A1

(21) PCT/EP98/03728

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,282 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 63/42, 63/87, 63/58**

(54) ● POLYESTER SYNTHESIS USING CATALYSTS HAVING LOW DECOMPOSITION TEMPERATURES  
● SYNTHESE DE POLYESTERS A L'AIDE DE CATALYSEURS A BASSE TEMPERATURE DE DECOMPOSITION

(71) **COOK COMPOSITES AND POLYMERS COMPANY** [US/US]; 919 East 14th Avenue, North Kansas City, MO 64116 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf PL)

(71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(only for / seulement pour PL)

(72) **HSU, Chih-Pin**; 10512 North Cherry Drive, North Kansas City, MO 64116 (US). **CRUMP, L., Scott**; 7404 North Park Avenue, Gladstone, MO 64118 (US). **ZHAO, Ming-Yang**; 6410 N. Fisk Court, Kansas City, MO 64151 (US).

(74) **CHAILLLOT, Geneviève**; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58010** (13) A1

(21) PCT/GB98/01753

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304295.5 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 63/52, A61K 7/48, 31/215**

(54) ● POLYMER COMPRISING UNSATURATED ESTER UNITS AND PHARMACEUTICAL AND COSMETIC COMPOSITIONS THEREOF

● POLYMERES RENFERMANT DES MOTIFS ESTER INSATURES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES REALISEES A PARTIR DE CE POLYMERE

(71) **UNICHEMA CHEMIE B.V.** [NL/NL]; Buurtje 1, NL-2802 BE Gouda (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDNER, Nigel** [GB/GB]; Meadow Walk, High Street, Little Addington, Northamptonshire NN14 4BD (GB). **BOSLEY, John** [GB/GB]; 43 Kettering Road, Islip, Kettering, Northamptonshire NN14 3JT (GB). **MACRAE, Alasdair** [GB/GB]; Ivy Cottage, Newton Blossomville, Bedford MK43 8AN (GB). **SVENSSON, Ingemar** [SE/SE]; Jurgvagen 75, S-226 57 Lund (SE).

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

(11) **WO 98/58011** (13) A1

(21) PCT/US98/10814

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,649 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 65/00, C08L 71/08**

(54) ● BIORESORBABLE ANTIADHESION OF CARBOXYPOLYSACCHARIDE POLYETHER INTERMACROMOLECULAR COMPLEXES AND METHODS FOR THEIR USE IN REDUCING SURGICAL ADHESIONS

● ANTI-ADHESION BIORESORBABLE DE COMPLEXES INTERMACROMOLECULAIRES DE POLYETHER ET DE CARBOXYPOLYSACCHARIDE ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPLEXES POUR REDUIRE L'ADHESION CHIRURGICALE

(71) **FZIOMED, INC.** [US/US]; Suite D, 3195 McMillan Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(72) **SCHWARTZ, Herbert, E.**; 150 Montalvo Road, Redwood City, CA 94062 (US). **BLACKMORE, John, M.**; 620 East View Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy, LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58012** (13) A1

(21) PCT/US98/12553

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,624 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08G 79/04**

(54) ● TWO-STAGE SOLUTION POLYMERIZATION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY(PHOSPHOESTERS)

● POLYMERISATION EN SOLUTION EN DEUX PHASES DE POLY(PHOSPHOESTER) DE MASSE MOLECULAIRE ELEVEE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 72-100, 2024 East Mounment Drive, Baltimore, MD 21205 (US).

(72) **ZHAO, Zhong**; 2320 F. Tarleton Lane, Baltimore, MD 21234 (US). **MAO, Hai-Quan**; Apartment C8, 334 Stephenson Lane, Towson, MD 21204 (US). **LEONG, Kam, W.**; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, 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 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).

(11) **WO 98/58013** (13) A1

(21) PCT/DE98/01036

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 679.1 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 7/04, C09D 191/06 // C08L 91:06**

(54) ● SURFACE-IMPROVING MATERIAL FOR UNVARNISHED PLASTIC SURFACES

● MATERIAU AMELIORANT LES SURFACES POUR SURFACES DE MATIERE PLASTIQUE NON VERNISSEES

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAND, Klaus** [DE/DE]; Wintersbacher Strasse 28, D-63874 Dammbach (DE). **FORSTMEYER, Egbert** [DE/DE]; Butzbachweg 6, D-63739 Aschaffenburg (DE). **VÄTH, Norbert** [DE/DE]; Hauptstrasse 43, D-97839 Esselbach (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (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)

(11) **WO 98/58014** (13) A1

(21) PCT/US98/10823

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,823 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08J 9/00**

(54) ● PRODUCTION OF POLYORGANOPHOSPHAZENES HAVING DESIRED MOLECULAR WEIGHTS

● PRODUCTION DE POLYORGANOPHOSPHAZENES AYANT UN POIDS MOLECULAIRE DESIRE

(71) **VIRUS RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **ANDRIANOV, Alexander, K.**; 108 Pine Street, Belmont, MA 02178 (US). **LEGOLVAN, Mark, P.**; 39 Westover Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **SVIRKIN, Yuri**; 9 Maple Terrace, Belmont, MA 02178 (US). **SULE, Sameer, S.**; 31 Royal Crest Drive, Marlboro, MA 01752 (US).

(74) **LILLIE, Raymond, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

(11) **WO 98/58015** (13) A1

(21) PCT/AT98/00147

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1041/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) AT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08K 3/00, 5/00, C08L 1/02, D01F 2/00, 1/04, 1/10, C08J 5/18 // C08L 1:02**

(54) ● COMPOSITION CONTAINING FINE SOLID PARTICLES

● COMPOSITION CONTENANT DE FINES PARTICULES SOLIDES

(71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜF, Hartmut** [AT/AT]; Pilgrimstrasse 6, A-4840 Vöcklabruck (AT).

(74) **SCHWARZ, Albin** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) 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).

(11) **WO 98/58016** (13) A1

(21) PCT/US98/12755

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/059,416 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 09/095,036 (32) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08K 5/00, C08G 63/68, C08L 67/02**

(54) ● POLYESTER CONTAINING BENZYLIDENE HAVING REDUCED FLUORESCENCE  
● POLYESTER A FLUORESCENCE REDUITE CONTENANT DU BENZYLIDENE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **CARMAN, Karen, Lynn**; 428 Dunwoody Court, Blountville, TN 37617 (US). **ROGERS, Martin, Emerson**; 309 Brookwood Court, Blountville, TN 37617 (US). **JONES, Allan, Scott**; 310 Cherry Hill Road, Limestone, TN 37681 (US). **WEAVER, Max, Allen**; 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664 (US).

(74) **GRIFFIS, Andrew, B.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (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)

(11) **WO 98/58017** (13) A1

(21) PCT/US98/11873

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,538 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 23/02, C08K 13/06, C09C 1/00 // (C08K 13/06, 5:00, 9:02)**

(54) ● ANTI-YELLOWING POLYOLEFIN COMPOSITIONS CONTAINING PEARLESCENT PIGMENT TO PREVENT YELLOWING AND METHODS THEREFOR

● COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE ANTI-JAUNISSANTES RENFERMANT DES PIGMENTS PERLES SERVANT A PREVENIR UN JAUNISSEMENT, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830 (US).

(72) **ZIMMERMANN, Curtis, J.**; R.R. 2, Box 157, East Mountain Road South, Cold Spring, NY 10516 (US). **HANCKEL, J., Mike**; 102 Windsor Court, Summerville, SC 29485 (US).

(74) **MEILMAN, Edward, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58018** (13) A1

(21) PCT/JP98/02637

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161612 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 23/08, 27/18, 81/02**

(54) ● ETHYLENE-TETRAFLUOROETHYLENE COPOLYMER COMPOSITION  
● COMPOSITION COPOLYMERE D'ETHYLENE-TETRAFLUOROETHYLENE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOTA, Masataka** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Tamagawa Bunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). **UMINO, Masao** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Tamagawa Bunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(11) **WO 98/58019** (13) A1

(21) PCT/US98/12360

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,724 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(31) 09/095,810 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 23/08, 23/20**

(54) ● BLENDS OF ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMERS AND ETHYLENE-VINYL ACETATE-CARBON MONOXIDE TERPOLYMERS

● MELANGES DE COPOLYMERES ETHYLENE-ACETATE DE VINYLE ET DE TERPOLYMERES ETHYLENE-ACETATE DE VINYLE-MONOXYDE DE CARBONE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **ARHART, Richard, James**; 2522 Justin Lane, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **BROWDER, Monte, R.**; 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).

(11) **WO 98/58020** (13) A1

(21) PCT/KR97/00114

(22) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 23/10 // (C08L 23/10, 23:16, 23:08)**

(54) ● OLEFIN-BASED CROSS-LINKED THERMOPLASTIC ELASTOMERS AND A PROCESS OF PREPARATION THEREOF

● ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES RETICULES A BASE D'OLEFINE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **HONAM PETROCHEMICAL CORPORATION** [KR/KR]; Lotte Kwanak Tower Building, 395-67, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEE, Ho, Jin** [KR/KR]; 8-14, Pangbaebon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-069 (KR). **HWANG, Min, Jae** [KR/KR]; 109-1006, Daerim Durae Apartment, 152-1, Shinsung-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-345 (KR). **LIM, Byung, Yun** [KR/KR]; 109-401, Daerim Durae Apartment, 152-1, Shinsung-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-345 (KR). **CHOI, Chang, Hyoo** [KR/KR]; 109-1306, Daerim Durae Apartment, 152-1, Shinsung-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-345 (KR).

(74) **YOON, Dong, Yol** et al. / etc.; Yoon & Lee International Patent & Law Firm, 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

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

(11) **WO 98/58021** (13) A1

(21) PCT/US98/11122

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,270 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 23/16, 23/20, C09J 123/16, 123/20**

(54) ● LOW MODULUS ELASTOMER  
● ELASTOMERE A FAIBLE MODULE

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; Mail Stop 120/6600, 300 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) **CHANG, Rong, Jong**; 804 Beaver Court, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **CHAO, Yuan** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., Mail Stop 120/6600, 300 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

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

(11) **WO 98/58022** (13) A1

(21) PCT/JP98/02589

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/158480 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 59/00, C08K 13/06 // (C08L 59/00, 75:04) (C08K 13/06, 7:14, 3:04, 9:04)**

(54) ● POLYACETAL RESIN COMPOSITION FOR FUEL-CONTACTING PARTS

● COMPOSITION DE RESINE DE POLYACETAL POUR PIECES EN CONTACT AVEC UN COMBUSTIBLE

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).

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

(72, 75) **MATSUSHIMA, Mitsunori** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(11) **WO 98/58023** (13) A1

(21) PCT/NL98/00346

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006347 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) NL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 77/00, 67/02**

(54) ● FLAME-RETARDANT POLYMER COMPOSITION

● COMPOSITION POLYMERE IGNIFUGE

(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) **CREVECOEUR, Guido** [NL/NL]; Jan van Eijkgracht 121, NL-5643 TE Eindhoven (NL). **KÖRBEE, Roland, Alexander** [NL/NL]; Haagstraat 29, NL-6133 VR Sittard (NL). **HUSLKOTTE, Richerdes, Johanna, Mathilda** [NL/NL]; Breijerode 29, NL-6365 CT Schinnen (NL).

(74) **ALFENAAR, Marinus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US VZ 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58024** (13) A1

(21) PCT/JP98/02632

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/162395 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(31) 9/167747 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) JP

(31) 9/342782 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C08L 101/00, 77/00, 59/00, 55/02 // (C08L 101/00, 23:00)**

(54) ● MOLDING RESIN COMPOSITION

● COMPOSITION DE RESINE A MOULER

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

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

(72, 75) **HIRANO, Hideki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **KANESHIGE, Ryosuke** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **TANAKA, Masahide** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shigemitsu**; Nichiyō Building 3F, 11-12, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

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

(11) **WO 98/58025** (13) A1

(21) PCT/IB98/00918

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97109730.8 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C09B 45/16, C25D 11/24**

(54) ● METHOD FOR DYING ALUMINUM OXIDE LAYERS

● PROCEDE PERMETTANT DE TEINTER DES COUCHES D'OXYDE D'ALUMINIUM

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [---]; Citco Building, Wickhams Cay, Road Town, P.O. Box 662, Tortola (VG).

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

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **KOERTE, Klaus** [DE/CH]; Im Schaiengarten 6, CH-4107 Etingen (CH).

(74) **D'HAEMER, Jan** et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

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

(11) **WO 98/58026** (13) A1

(21) PCT/BE98/00066

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700521 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) BE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C09B 67/22, C09D 11/02, C09B 29/33**

(54) ● PIGMENTARY AZO COMPOSITION, PREPARATION METHOD AND USE

● COMPOSITION PIGMENTAIRE AZOIQUE, PROCEDE POUR SA PREPARATION ET UTILISATIONS

(71) **GEBROEDERS CAPPELLE NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Kortrijkstraat 115, B-8930 Menen (BE).

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

(72, 75) **VERMOORTELE, Frank** [BE/FR]; 5, rue de Wattignies, F-59000 Lille (FR). **MAYER, Jean** [FR/FR]; 22, rue de Vlamincq, F-59510 Hem (FR).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58027** (13) A1

(21) PCT/EP98/03557

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1476/97 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) CH

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C09C 3/08, C04B 33/14, 14/02, D21H 17/67, 19/38, D06P 1/44, B27K 5/02, C08K 9/04, C09B 63/00, 67/00**

(54) ● PIGMENTED POROUS MATERIAL

● MATIERE POREUSE PIGMENTEE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **ZAMBOUNIS, John**; Maiengasse 27, CH-4056 Basel (CH). **VERHOUSTRATEN, Patrick**; Talweg 52, D-79540 Lörrach (DE). **DUBAS, Henri**; Storchenweg 6, CH-4104 Oberwil (CH). **HAO, Zhimin**; Route du Centre 19, CH-1723 Marly (CH). **BUJARD, Patrice**; 724 Meadowbank Road, Kennett Square, PA 19348 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58028** (13) A1

(21) PCT/US98/12720

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,793 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US



(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 1/02, 5/10, C08K 3/08

- (54) ● PROTECTIVE COATING COMPOSITION WITH EARLY WATER RESISTANCE  
● COMPOSITION DE REVETEMENT PROTECTEUR A RESISTANCE PRECOCE A L'EAU

(71) **AMERON INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 245 South Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101-2894 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTES, Ernesto** [US/US]; 25193 Branding Iron Way, Moreno Valley, CA 92553 (US).

(74) **LANGTON, Grant, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58029** (13) A1

(21) PCT/EP98/03463

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 742.9 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 7/12, 201/06, B05D 7/16

- (54) ● TRANSPARENT COATING AGENTS AND THE USE THEREOF TO PRODUCE MULTILAYERED COATINGS  
● ENDUITS DE LAQUE TRANSPARENTE ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DE PEINTURES MULTICOUCHES

(71) **HERBERTS GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENKE, Stephan** [DE/DE]; Am Eckbusch 49, D-42113 Wuppertal (DE). **DÖSSEL, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Hardtstrasse 135, D-42107 Wuppertal (DE). **HERRMANN, Friedrich** [DE/DE]; Friedrichsallee 27, D-42117 Wuppertal (DE). **REIFFERSCHIEDT, Heinz-Walter** [DE/DE]; Immanuel-Kant-Strasse 39, D-44803 Bochum (DE).

(74) **TÜRK GILLE HRABAL LEIFERT**; Brucknersstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58030** (13) A1

(21) PCT/GB98/01588

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712591.8 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 7/12, C09C 1/30 // C09D 163/00

- (54) ● MATTING PASTE FOR CATIONIC SYSTEMS  
● PATE DE MATAGE POUR SYSTEMES CATIONIQUES

(71) **CROSFIELD LIMITED** [GB/GB]; Bank Quay, Warrington, Cheshire WA5 1AB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOREA-SWIFT, Gemma** [IT/GB]; 8 Branden Drive, Knutsford WA16 8EJ (GB).

(74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, The Heath, P.O. Box 11, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (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 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).

(11) **WO 98/58031** (13) A1

(21) PCT/JP97/02076

(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/00, B41M 7/00, D21H 27/00

- (54) ● WATER-REPELLENT OVERPRINT VARNISH COMPOSITION AND PRINTED MATTER MADE BY USING THE SAME  
● COMPOSITION POUR VERNIS A SURIMPRESSION HYDROFUGE ET IMPRIME OBTENU EN UTILISANT CE VERNIS

(71) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).

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

(72, 75) **SATO, Kouji** [JP/JP]; Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **ENDO, Isao** [JP/JP]; Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **OMINO, Toshio** [JP/JP]; Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **SHIMONURI, Kiyohide** [JP/JP]; Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP). **TAKAHASHI, Masaru** [JP/JP]; 20-12-605, Senju-Azuma 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 120 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/58032** (13) A1

(21) PCT/JP98/02426

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161229 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 7/02, H01B 13/00, H02G 3/26

(54) ● ADHESIVE TAPE FOR BINDING WIRE HARNESSSES

- RUBAN ADHESIF DE LIAISON DE FAISCEAUX DE CABLES

(71) **SLIONTEC CORPORATION** [JP/JP]; 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Katsumi** [JP/JP]; Sliontec Corporation, 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **BITOH, Noriyoshi** [JP/JP]; Sliontec Corporation, 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **IWAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Sliontec Corporation, 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **UCHIDA, Shigeo** [JP/JP]; Sliontec Corporation, 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). **KAWAMOTO, Isao** [JP/JP]; Sliontec Corporation, 3819, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(74) **NAKAMURA, Jun'nosuke**; 2nd floor, Room 34, New Marunouchi Building, 5-1, Marunouchi 1-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).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/58033** (13) A1

(21) PCT/SG98/00043

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702075-4 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) SG

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 7/02, C08J 9/42, B32B 5/22, A43B 13/38, 13/12, A63B 49/00 // C08L 75:04

- (54) ● ADHESIVE COMPOSITIONS AND COMPOSITE MATERIALS  
● COMPOSITIONS ADHESIVES ET MATERIAUX COMPOSITES

(71, 72) **YEO, Siew, Puat** [SG/SG]; 60-D St. Thomas Walk, Singapore 238138 (SG).

(74) **DREW & NAPIER**; 20 Raffles Place #17-00, Ocean Towers, Singapore 048620 (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).

(11) **WO 98/58034** (13) A1

(21) PCT/JP98/02705

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/178994 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP(31) 9/178996 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 9/00, 133/00, G09F 3/10

- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING LABELED ARTICLE  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE ETIQUETE
- (71) **TOAGOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-1, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAMIYA, Daisuke** [JP/JP]; Nagoyasogokenkyusho, Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **MIZUTANI, Kiyokazu** [JP/JP]; Nagoyasogokenkyusho, Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **KIRITO, Yoichi** [JP/JP]; Nagoyasogokenkyusho, Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **KOKETSU, Akemi** [JP/JP]; Nagoyasogokenkyusho, Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **NIWA, Makoto** [JP/JP]; Nagoyasogokenkyusho, Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **YONEDA, Kotaro** [JP/JP]; Nagoyasogokenkyusho, Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **IESAKO, Hiroshi** [JP/JP]; Nagoyasogokenkyusho, Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **KATO, Hitoshi** [JP/JP]; Nagoyasogokenkyusho, Toagosei Co., Ltd., 1-1, Funamicho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CA CN KR NZ SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58035** (13) A1  
(21) PCT/US98/12520  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97109865.2 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C09J 153/02, A61F 13/00, C09J 153/00**
- (54) ● HOT MELT ADHESIVE COMPOSITIONS FOR ADHERENCE TO SKIN AND ARTICLES CONSTRUCTED THEREFROM  
● COMPOSITIONS D'ADHESIFS THERMOFUSIBLES CONÇUES POUR COLLER A LA PEAU ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE TELLES COMPOSITIONS
- (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (72) **JANSSEN, Annegret**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US). **ENDRISS, Gerhard**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US).
- (74) **FISCHER, Carolyn, A.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5101 (US) et al. / etc.
- (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).

- (11) **WO 98/58036** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03344  
(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 255 38.8 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C09J 177/00, 177/06, 7/00, 5/06, 177/12, B32B 7/12**
- (54) ● ROLLABLE, SINGLE-COATED HOT MELT ADHESIVE FILM WITH NO INTERLAYER  
● FILM ADHESIF FUSIBLE MONOCOUCHE ENROULABLE ET SANS SEPARATEUR
- (71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TEBBE, Heiko** [DE/DE]; Geibelstrasse 92, D-29664 Walsrode (DE). **SCHLEDJEWski, Ralf** [DE/DE]; Meißering 30, D-29693 Hodenhagen (DE). **SCHULTZE, Dirk** [DE/DE]; Rauscherweg 37, D-40221 Düsseldorf (DE).
- (74) **HELLFELDT, Kurt**; Bayer AG, 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 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)

- (11) **WO 98/58037** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01773  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9712483.8 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C09K 11/06, H05B 33/14**
- (54) ● ELECTROLUMINESCENT MATERIAL  
● MATERIAU ELECTROLUMINESCENT
- (71) **SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD.** [GB/GB]; 103 Borough Road, London SE1 0AA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATHIRGAMANATHAN, Poopathy** [GB/GB]; 14 Sandhurst Avenue, North Harrow, Middlesex HA2 7AP (GB).
- (74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (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 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)

- (11) **WO 98/58038** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03338  
(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 519.1 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C09K 15/30, C07C 7/20, C07B 63/04**
- (54) ● MIXTURE OF SUBSTANCES CONTAINING COMPOUNDS WITH VINYL GROUPS AND STABILIZERS  
● MELANGE DE SUBSTANCES CONTENANT DES STABILISANTS ET DES COMPOSES RENFERMANT DES GROUPES VINYL-LIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUTORIS, Heinz, Friedrich** [DE/DE]; Zellerstrasse 9b, D-67227 Frankenthal (DE). **MITULLA, Konrad** [DE/DE]; Zum Gutshof 26, D-67071 Ludwigshafen (DE). **DUPUIS, Jacques** [FR/DE]; Bruderweg 9, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KALIBA, Claus** [AT/DE]; Rehbachstrasse 40, D-67141 Neuhofen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV 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)

- (11) **WO 98/58039** (13) A1  
(21) PCT/US98/11271  
(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/931,907 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C09K 21/02, A62D 1/00, 1/04**
- (54) ● FIRE RETARDANTS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF  
● PRODUITS IGNIFUGES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **CHEMONICS FIRE-TROL, INC.** [US/US]; 734 E. Southern Pacific Drive, Phoenix, AZ 85034 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CROUCH, Robert, L.** [US/US]; 1607 W. Frier Drive, Phoenix, AZ 85021 (US).
- (74) **DRUMMOND, William, H.** et al. / etc.; Drummond & Duckworth, Suite 500, 4590 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58040** (13) A1  
(21) PCT/US97/10637  
(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **C10G 51/02, 9/28, 9/32**
- (54) ● IMPROVED FLUIDIZED BED COKING PROCESS  
● PROCEDE AMELIORE DE COKEFACTION EN LIT FLUIDISE

- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **HAMMOND, David, G.**; 18 Surrey Lane, Madison, NJ 07940 (US). **JACOBSON, Mitchell**; 454-49 Prospect Avenue, West Orange, NJ 07052 (US). **PAGEL, John, F.**; 64 Countrywood Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). **POOLE, Martin, Carl**; 2309 Prestwick Drive, League City, TX 77573 (US). **SERRAND, Willibald**; Birkenweg 14, D-85144 Buxheim (DE). **GREEN, Robert, Charles**; 361 River Bend Road, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **WIEHE, Irwin, Andrew**; 3 Louise Lane, Gladstone, NJ 07934 (US).

- (74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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 UZ VN YU; AP (GH 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).

(11) **WO 98/58041** (13) A1

(21) PCT/US97/09890

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C10G 59/06**

- (54) ● SPLIT-FEED TWO-STAGE PARALLEL AROMATIZATION FOR MAXIMUM PARAXYLENE YIELD  
● AROMATISATION A CHARGE PARTAGEE, EN DEUX ETAPES POUR RENDEMENT MAXIMAL EN PARAXYLENE

- (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583-0947 (US).

- (72) **NACAMULI, Gerald, J.**; 4 Oak Street, Mill Valley, CA 94941 (US). **THOM, Bruce, J.**; 1237 Limeridge Drive, Concord, CA 94518 (US).

- (74) **DEJONGHE, Thomas, G.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

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

(11) **WO 98/58042** (13) A1

(21) PCT/JP98/02647

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/176564 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C10M 101/02, 107/02, 105/06, 105/08, 137/00, C09K 5/04 // C10N 40:30**

- (54) ● REFRIGERATOR OIL COMPOSITION AND REFRIGERATOR FLUID COMPOSITION  
● COMPOSITION D'HUILE ET COMPOSITION DE FLUIDE POUR REFRIGERATEUR

- (71) **NIPPON OIL CO., 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) **TAKIGAWA, Katsuya** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815 (JP). **SHIMOMURA, Yuji** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815 (JP). **HASEGAWA, Hiroyasu** [JP/JP]; Nippon Oil Co., Ltd., Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 213-0815 (JP).

- (74) **ITOH, Tatsuo** et al. / etc.; Toranomon Denki Building, 8-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58043** (13) A1

(21) PCT/DE98/01717

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 640.6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C10M 175/00, C10G 45/02**

- (54) ● METHOD FOR REPROCESSING USED OIL  
● PROCEDE DE RETRAITEMENT D'HUILE USAGEE

- (71, 72) **HAMMER, Ernst, Ekkehard** [DE/DE]; Am Bühl 37, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).

- (74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

- (81) BR CA DE 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)

(11) **WO 98/58044** (13) A1

(21) PCT/EP98/03423

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 508.6 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/00, 1/14**

- (54) ● DETERGENT AND CLEANING AGENT  
● DETERGENT

- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

- (72) **LANG, Frank-Peter**; Im Höhlchen 1, D-65795 Hattersheim (DE). **REINHARDT, Gerd**; Freiherr-vom-Stein-Strasse 37, D-65779 Kelkheim (DE).

- (81) AU BR CA CN CZ HU ID 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 : (c)

(11) **WO 98/58045** (13) A1

(21) PCT/EP98/02986

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712774.0 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/14, 3/30, 3/43, 3/00, 11/00**

- (54) ● ABRASIVE CLEANING COMPOSITION  
● COMPOSITION DE NETTOYAGE ABRASIVE

- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever, 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 NV** [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 KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZW)

- (72, 75) **RENNIE, George, Kerr** [GB/GB]; 26 Spital Road, Bebington, Wirral, Merseyside L63 9JF (GB). **REVELL, Patricia** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth**; 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 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)

(11) **WO 98/58046** (13) A1

(21) PCT/EP98/03667

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712580.1 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C11D 11/00, B01J 2/16**

- (54) ● PRODUCTION OF DETERGENT GRANULATES  
● PRODUCTION DE GRANULES DETERGENTS

- (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 KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

- (72) **AKKERMANS, Johannes, Hendrikus, Maria**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **EDWARDS, Michael, Frederick**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MONTANUS, Cornelis, Paulus, Maria**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN POMEREN, Roland, Wilhelms, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **YUREGIR, Korkut, Ahmet, Remzi**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

- (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 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 NZ PL PT RO 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58047** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03668
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712583.5 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C11D 11/00**

- (54) ● PRODUCTION OF DETERGENT GRANULATES
- PRODUCTION DE GRANULES DETERGENTS

- (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 KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

- (72) **AKKERMANS, Johannes, Hendrikus, Maria**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **EDWARDS, Michael, Frederick**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MONTANUS, Cornelis, Paulus, Maria**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN POMEREN, Roland, Wilhelmus, Johannes**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **YUREGIR, Korkut, Ahmet, Remzi**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

- (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 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 NZ PL PT RO 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58048** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03669
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 9712587.6 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C11D 11/00, 17/06, 11/04**

- (54) ● PRODUCTION OF DETERGENT GRANULATES
- PRODUCTION DE GRANULES DETERGENTS

- (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 KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

- (72, 75) **AKKERMANS, Johannes, Hendrikus, Maria** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **EDWARDS, Michael, Frederick** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **MONTANUS, Cornelis, Paulus, Maria** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN POMEREN, Roland, Wilhelmus, Johannes** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **YUREGIR, Korkut, Ahmet, Remzi** [TR/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

- (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 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 NZ PL PT RO 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58049** (13) A1

(21) PCT/US97/10343

(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 1/00, 1/14, 1/16, 1/18**

- (54) ● NUTRIENT MEDIUM FOR INCREASING CELL YIELD IN FERMENTATION
- MILIEU NUTRITIF PERMETTANT D'ACCROITRE LA PRODUCTION CELLULAIRE LORS D'UNE FERMENTATION

- (71) **AGRAQUEST, INC.** [US/US]; Suite 4, 1105 Kennedy Place, Davis, CA 95616 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEINS, Sherry, D.** [US/US]; 3110 Oyster Bay, Davis, CA 95616 (US). **EWING, Duane, D.** [US/US]; 1730 Bella Casa, Woodland, CA 95695 (US). **MARRONE, Pamela, G.** [US/US]; 3333 Victoria, Davis, CA 95616 (US).

- (74) **PARK, Freddie, K.** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/58050** (13) A1

(21) PCT/US97/19764

(22) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/025,120 (32) **30 Aug/août 1996 (30.08.1996)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 1/20, 5/00, 15/11**

- (54) ● IMMORTALIZED HUMAN HEPATIC CELL LINE AND METHOD OF MAKING THE SAME
- LIGNEE CELLULAIRE HEPATIQUE HUMAINE IMMORTALISEE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

- (71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BLASSER, Judith, F., H.** [-/US]; Apartment 13B, 105 Fidelity Street, Carrboro, NC 27510 (US). **CHIAO, Chia** [-/US]; 103 Pinegate Circle, Durham, NC 27706 (US). **KAUFMANN, William, K.** [-/US]; 4316 Thetford Road, Durham, NC 27707 (US). **KAUFMAN, David, G.** [-/US]; 620 Wells Court, Chapel Hill, NC 27514 (US).

- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovic, LLP, 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 GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/58051** (13) A1

(21) PCT/US97/10489

(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 5/00, 15/00, A61K 38/00, 38/24**

- (54) ● TRANSGENICALLY PRODUCED PROLACTIN
- PROLACTINE PRODUITE PAR VOIE TRANSGENIQUE

- (71) **GENZYME TRANSGENIC CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECHELARD, Yann** [CA/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US). **WILBURN, Brian** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **MYERS, Paul, Louis** 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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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).

(11) **WO 98/58052** (13) A2

(21) PCT/US98/12813

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,989 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/00**

(54) ● DISEASE ASSOCIATED PROTEIN KINASES  
● MALADIES ASSOCIEES A DES PROTEINES KINASES

(63) US 08/878,989 (CIP)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94394 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **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). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/58053** (13) A1

(21) PCT/US98/12569

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,962 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/12, 1/20, 15/00, G01N 33/53, C07K 1/00, C07H 21/04**

(54) ● HUMAN RECEPTOR TYROSINE KINASE, KDR  
● TYROSINE KINASE RECEPTOR, KDR

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENDALL, Richard, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **THOMAS, Kenneth, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MAO, Xianzhi** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TEBBEN, Andrew** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(11) **WO 98/58054** (13) A1

(21) PCT/US98/13048

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,367 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/64, C12Q 1/37, C07K 16/40**

(54) ● STAT5-SPECIFIC AND REGULATORY PROTEASE  
● PROTEASE REGULATRICE ET SPECIFIQUE DE STAT-5

(63) US 08/878,367 (CIP)  
18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHINDLER, Christian, W.** [US/US]; 15 Terrell Avenue, Rockville Centre, NY 11570 (US). **STREHLOW, Inga, E., C.** [DE/US]; Apartment 18, 224 Elizabeth Street, New York, NY 10012 (US). **LEE, Carolyn, L., C.** [US/US]; Apartment 4R, 380 Rector Place, New York, NY 10280 (US). **AZAM, Mohammad** [US/US]; Apartment 9T, 111 Park Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/58055** (13) A2

(21) PCT/EP98/03632

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 803.4 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/02, C12Q 1/68**

(54) ● ANTISENSE NUCLEIC ACIDS TARGETING HBV  
● ACIDES NUCLEIQUES ANTISENS DIRIGES CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE B

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCZAKIEL, Georg** [DE/DE]; Beintweg 9a, D-69181 Leimen (DE). **PATZEL, Volker** [DE/DE]; Fr.-Fröbel-Strasse 10, D-63457 Hanau (DE).

(74) **MÜLLER-BÖRE & PARTNER**; Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).

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

(11) **WO 98/58056** (13) A1

(21) PCT/US98/12490

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/070,925 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, C07H 21/04**

(54) ● CARTILAGE GROWTH AGENT  
● AGENT DE CROISSANCE DES CARTILAGES

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 1020 Locust Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **LI, Shi-Wu**; 20 Hardwicke Drive, Voorhees, NJ 08040 (US). **ARITA, Machiko**; 3625 Aquetong Road, Carversville, PA 18913 (US). **PROCKOP, Darwin, J.**; 291 Locust Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

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

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

(11) **WO 98/58057** (13) A1

(21) PCT/US98/12570

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 879,078 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, 9/00, C07H 21/00, A61K 31/70 // C12Q 1/68**

(54) ● COMPOSITIONS INDUCING CLEAVAGE OF RNA MOTIFS  
● COMPOSITIONS INDUISANT LE CLIVAGE DE MOTIFS D'ARN

(71) **INNOVIR LABORATORIES, INC.** [US/US]; 510 East 73rd Street, New York, NY 10021 (US).

(72) **LUDWIG, János**; Herzberger Landstrasse 43b, D-37085 Göttingen (DE). **SPROAT, Brian, S.**; Am Antonsberg 10, D-37139 Adelebsen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58058** (13) A1

(21) PCT/US98/12663

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 878,640 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, 9/00, C07H 21/00, A61K 31/70 // C12Q 1/68**

(54) ● HAMMERHEAD RIBOZYMES WITH EXTENDED CLEAVAGE RULE  
● RIBOZYMES EN TÊTE DE MARTEAU A FONCTION DE CLIVAGE ETENDUE

(71) **INNOVIR LABORATORIES, INC.** [US/US]; 510 East 73rd Street, New York, NY 10021 (US).

(72) **LUDWIG, Janos**; Herzberger Landstrasse 43b, D-37085 Göttingen (DE). **SPROAT, Brian, S.**; Am Antonsberg 10, D-37139 Adelebsen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58059** (13) A1

(21) PCT/EP98/03307

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401404.5 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/725, 16/28, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/53**

(54) ● LAG-3 SPLICE VARIANTS

● VARIANTS DE LAG-3 OBTENUS PAR EPISAGE

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif (FR). **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; John R. Gorsiraweg 6, P.O. Box 3889, Curacao (AN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRIEBEL, Frédéric** [FR/FR]; 10, rue Saint-Louis, F-78000 Versailles (FR). **MAS-TRANGELI, Renato** [IT/IT]; Via Pescaia, 93, I-00146 Roma (IT). **ROMAGNANI, Sergio** [IT/IT]; Via G. Banti, 20/G, I-50100 Firenze (IT).

(74) **HIRSCH, Denise** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 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)

(11) **WO 98/58060** (13) A1

(21) PCT/EP98/03686

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712849.0 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 15/00, C07K 14/47, A01K 67/027, C12N 5/10**

(54) ● HUMAN APP OR A4CT SEQUENCES ENCODING THE MUTATION 145F  
● SEQUENCES APP OU A4CT HUMAINES CODANT LA MUTATION 145F

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PHARMA GMBH** [DE/DE]; Leopoldstrasse 175, D-80804 Munich (DE). **SMITHKLINE BEECHAM AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 300 Frankston Road, Dandenong, VIC 3175 (AU). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LICHTENTHALER, Stefan** [DE/DE]; University of Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 282, D-69120 Heidelberg (DE). **BEYREUTHER, Konrad** [DE/DE]; University of Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 282, D-69120 Heidelberg (DE). **MASTERS, Colin, Louis** [AU/AU]; The University of Melbourne, Parkville, VIC 3052 (AU). **BROWN, Frank** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ALLSOP, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58061** (13) A1

(21) PCT/US98/12236

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,730 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 08/878,878 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 60/061,641 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/577**

(54) ● MAMMALIAN GENES; RELATED REAGENTS  
● GENES DE MAMMIFERES ET REACTIFS ASSOCIES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **FRANZ-BACON, Karin**; 5240 Fiore Terrace #J201, San Diego, CA 92122 (US). **GORMAN, Daniel, M.**; 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560 (US). **McCLANAHAN, Terrill, K.**; 1081 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

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

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

(11) **WO 98/58062** (13) A1

(21) PCT/US98/12456

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,168 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/715, A61K 38/17, C12N 15/62, G01N 33/50, C07K 16/28, A01K 67/027, C12N 5/12**

(54) ● Apo-2DcR

● Apo-2DcR

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **ASHKENAZI, Avi, J.**; 1456 Terrytown Street, San Mateo, CA 94401 (US). **BAKER, Kevin, P.**; 1115 South Grant Street, San Mateo, CA 94401 (US). **CHUNTHARAPAI, Anan**; 826 Ellis Drive, Colma, CA 94015 (US). **GURNEY, Austin**; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **KIM, Kyung, Jin**; 622 Benvenue Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **WOOD, William, I.**; 1400 Terrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **MARSCHANG, Diane, L.** 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58063** (13) A1

(21) PCT/US98/12787

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,990 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/475**

(54) ● POLYNUCLEOTIDES ENCODING A GROWTH FACTOR-LIKE PROTEIN (AS AMENDED)

● POLYNUCLEOTIDES CODANT UNE PROTEINE DE TYPE FACTEUR DE CROISSANCE

(63) US 08/878,990 (CIP)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(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). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/58064** (13) A1

(21) PCT/US98/12856

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,865 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 38/17**

(54) ● KINESIN-RELATED PROTEIN

● PROTEINE APPARENTEE A LA KINESINE

(63) US 08/878,865 (CIP)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(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) **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/58065** (13) A1

(21) PCT/JP98/02719

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161726 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/82, A01H 5/00 // C07K 14/415**

(54) ● MOLD-RESISTANT PLANTS AND METHOD OF CONSTRUCTION OF SAME

● PLANTES RESISTANTES AUX MOISISSURES ET PROCEDE DE PRODUCTION DES DITES PLANTES

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKITANI, Makoto** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Kiban Gijutsu Kenkyusho, 1-13-5, Fukuura, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **UMEMOTO, Naoyuki** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Kiban Gijutsu Kenkyusho, 1-13-5, Fukuura, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **TSUKAHARA, Masayoshi** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Kiban Gijutsu Kenkyusho, 1-13-5, Fukuura, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **ISHIDA, Isao** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Kiban Gijutsu Kenkyusho, 1-13-5, Fukuura, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/58066** (13) A1

(21) PCT/US98/12624

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,862 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/55, 9/18, 5/10, 1/21, C12Q 1/68, C07K 16/40, A61K 38/46, G01N 33/50**

(54) ● NEW HUMAN LYSOPHOSPHOLIPASE

● NOUVELLE LYSOPHOSPHOLIPASE HUMAINE

(63) US 08/878,862 (CIP)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(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). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue, #30, Mountain View, CA 94040 (US). **MURRY, Lynn, E.** [US/US]; 1124 Los Trancos Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/58067** (13) A1

(21) PCT/US98/12620

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,142 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/66, 15/63, 15/13, 15/31, 15/38, C07H 21/04**

(54) ● A VECTOR AND METHOD FOR PREPARATION OF DNA LIBRARIES

● VECTEUR ET PROCEDE DE PREPARATION DE BANQUES D'ADN

(71) **EDGE BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 19212 Orbit Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEED, John** [US/US]; 9898 Carrigan Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **SEED, Brian** [US/US]; 9 Hawthorne Place #51, Boston, MA 02114 (US). **QIAN, Su, Wen** [US/US]; 11531 Paramus Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **CANDAU, Reyes** [US/US]; 3805 King William Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, 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 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)

(11) **WO 98/58068** (13) A2

(21) PCT/NL98/00352

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201777.6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, 15/15, C07K 14/81, A01N 63/02, A01H 5/00**

(54) ● A METHOD FOR PLANT PROTECTION AGAINST INSECTS OR NEMATODES

● PROCEDE DE PROTECTION DES PLANTES CONTRE LES INSECTES ET LES NEMATODES

(71) **CENTRUM VOOR PLANTENVEREDELINGS- EN REPRODUKTIEONDERZOEK (CPRO-DLO)** [NL/NL]; Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONGSMA, Maarten, Anthonie** [NL/NL]; Huszarlaan 46, NL-6708 MS Wageningen (NL). **STRUKELJ, Borut** [SI/SI]; Einspielerjeva 2B, 1000 Ljubljana (SI). **LENARCIC, Brigita** [SI/SI]; Gubceve brigade 104, 1000 Ljubljana (SI). **GRUDEN, Kristina** [SI/SI]; Igriska 3, 1000 Ljubljana (SI). **TURK, Vito** [SI/SI]; Lemutova 4, 1000 Ljubljana (SI). **BOSCH, Hendrik, J.** [NL/NL]; Oortlaan 20, NL-3572 ZM Utrecht (NL). **STIEKEMA, Willem, Johannes** [NL/NL]; Leonard Roggeveenstraat 21, NL-6708 SL Wageningen (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaede, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

(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 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).

(11) **WO 98/58069** (13) A1

(21) PCT/US98/12447

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,955 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, 15/60, A01H 5/00**

- (54) ● EXPRESSION OF FRUCTOSE 1,6 BIPHOSPHATE ALDOLASE IN TRANSGENIC PLANTS  
● EXPRESSION DE LA FRUCTOSE 1,6 BIPHOSPHATE ALDOLASE DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **BARRY, Gerard, F.**; 5555 Pershing Avenue 2E, St. Louis, MO 63112 (US). **CHEIKH, Nordine**; 721 Foxwick Drive, Manchester, MO 63011 (US). **KISHORE, Ganesh, M.**; 15354 Grantley Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).

(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 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)

(11) **WO 98/58070** (13) A1

(21) PCT/EP98/03586

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 823.9 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12P 5/02, C12M 1/107**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING BIO-GAS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BIOGAZ

(71) **LINDE-KCA-DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Wilsdruffer Strasse 27, D-01067 Dresden (DE).

(72) **LANGHANS, Gerhard**; Am Gorbitzbach 1, D-01159 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58071** (13) A1

(21) PCT/YU98/00015

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) P-256/97 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) YU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12P 7/10, C05F 11/00 // (C12P 7/10, C12R 1:865)**

- (54) ● THE PROCEDURE FOR OBTAINING ETHYL-ALCOHOL FROM CELLULOSE  
● PROCEDE D'OBTENTION D'ALCOOL ETHYLIQUE A PARTIR DE LA CELLULOSE

(71, 72) **CIRIC, Dusan** [YU/YU]; Cingrijina 32, YU-11000 Beograd (YU).

(81) 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)

(11) **WO 98/58072** (13) A1

(21) PCT/GB98/01806

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712978.7 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(31) 9712982.9 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12P 7/40, C12N 1/02, C12P 1/00**

- (54) ● FLOCCULATION OF BIOLOGICAL MATERIAL FROM ORGANIC ACID-CONTAINING SYSTEMS  
● FLOCCULATION DE MATERIAU BIOLOGIQUE DEPUIS DES SYSTEMES CONTENANT DES ACIDES ORGANIQUES

(71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGHES, Jonathan** [GB/GB]; 22 Scholey Road, Rastrick, Brighouse, Huddersfield HD6 3EW (GB). **MORAN, Paul, James** [GB/GB]; 6 Turvin Cottages, Cragg Vale, Hebden Bridge, Halifax HX7 5TN (GB). **WEIR, Steven** [GB/GB]; 10 Kilburn Close, Almond Heights, Almondbury, Huddersfield HD5 8LH (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 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)

(11) **WO 98/58073** (13) A1

(21) PCT/US98/11501

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,675 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12P 17/16, 17/12, 41/00**

- (54) ● ENZYMATIC KINETIC RESOLUTION OF AN INTERMEDIATE USEFUL FOR PREPARING SUBSTITUTED TRICYCLICS

- RESOLUTION CINETIQUE ENZYMATIQUE D'UN INTERMEDIAIRE UTILISE POUR LA PREPARATION DE COMPOSES TRICYCLIQUES SUBSTITUES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

(72) **MORGAN, William, Brian**; 31 Rolling Hill Drive, Chatham, NJ 07928 (US). **LIU, Jinchu**; 11 Palm Court, Edison, NJ 08820 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/58074** (13) A2

(21) PCT/CA98/00581

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,663 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q**

- (54) ● ASSAY METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL FOR MEASURING RECEPTOR LIGAND BINDING

- METHODES ET COMPOSITIONS D'ANALYSE UTILES POUR EVALUER LA LIAISON D'UN LIGAND A SON RECEPTEUR

(71) **ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).

(72) **BALLYK, Barbara, Ann**; 2 Briarcroft Road, Toronto, Ontario M6S 1H4 (CA). **ZASTAWNY, Roman**; 21 Newstead Road, Etobicoke, Ontario M9P 3G2 (CA). **LEE, David, K., H.**; 5309 Forest Hill Drive, Mississauga, Ontario L5M 5B8 (CA). **DEMCHYSHYN, Lidia**; 4 Fernalroy Boulevard, Etobicoke, Ontario M8Z 3V6 (CA). **CATALANO, Concettina**; 119 Claremont Lane, Woodbridge, Ontario L4L 8Z8 (CA).

(74) **CHARI, Santosh, K.** et al. / etc.; Orange & 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 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).

(11) **WO 98/58075** (13) A2

(21) PCT/US98/12728

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,093 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US  
non communiqué

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q**

(54) ● HOMOSERINE LACTONES BIOFILM REGULATING COMPOUNDS AND THEIR METHODS OF USE

● COMPOSES HOMOSERINE LACTONE REGULANT LE FILM BIOLOGIQUE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **MONTANA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Bozeman, MT 59717-3980 (US). **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US). **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; Rochester, NY 14642 (US).

(72) **DAVIES, David, G.**; Bozeman, MT (US). **COSTERTON, John, William**; Bozeman, MT (US). **PARSEK, Matthew, R.**; - (US). **GREENBERG, Everett, P.**; - (US). **PEARSON, James, P.**; - (US). **IGLEWSKI, Barbara, H.**; - (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/58076** (13) A1

(21) PCT/CA98/00533

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,248 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/26**

(54) ● DIAGNOSTIC METHODS AND KITS FOR THE EVALUATION OF THE SYMPATHETIC NERVOUS SYSTEM FUNCTION

● METHODES ET TROUSSES DIAGNOSTIQUES PERMETTANT D'EVALUER LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME NERVEUX SYMPATHIQUE

(71) **NEURO-BIOTECH INC.** [CA/CA]; Bureau 600, 1020 route de l'Eglise, Sainte-Foy, Québec G1V 3V9 (CA).

(72) **ROBERGE, Andrée, G.**; 3370 rue de la Chesnaie, Sainte-Foy, Québec G1X 2E7 (CA). **CHAREST, Michel**; 1 montée des Hirondelles, Château-Richer, Québec G0A 1N0 (CA).

(74) **CÔTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58077** (13) A1

(21) PCT/GB98/01744

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712484.6 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/28**

(54) ● REAGENT MIXTURE  
● MELANGE REACTIF

(71) **HYPOGUARD LIMITED** [GB/GB]; Dock Lane, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1PE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACK, Murdo, McPhee** [GB/GB]; Amelia Cottage, High Street, Milton-under-Wychwood, Oxfordshire OX7 6LE (GB). **LEONARD, Jeremy** [GB/GB]; 3 Pauline Street, Ipswich, Suffolk IP2 8DN (GB). **RAMSEY, Stephanie** [GB/GB]; 4 The Green, Ashbocking, Suffolk IP6 9JY (GB).

(74) **GEMMELL, Peter, Alan** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58078** (13) A1

(21) PCT/KR98/00160

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/25516 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) KR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/56, 1/48, G01N 33/86, 33/573**

(54) ● METHOD OF DETERMINING THE ENZY-MATIC ACTIVITY OF THE BLOOD COAGULATION FACTOR XIII USING PURIFIED FIBRIN MONOMER AS A SUBSTRATE

● PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DU FACTEUR XIII DE COAGULATION SANGUINE A L'AIDE D'UN SUBSTRAT CONSISTANT EN UN MONOMERE DE FIBRINE PURIFIE

(71) **KOREA GREEN CROSS CORPORATION** [KR/KR]; 227, Gugal-ri, Kiheung-eup, Yongin-si, Kyonggi-do 449-900 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Hee-Chul** [KR/KR]; #5-603 Geypo-Hanshin Apt., 464, Dogok-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-270 (KR). **HUH, Jae-Wook** [KR/KR]; #101-201 Hanyang Apt., 396, Gugal-ri, Kiheung-eup, Yongin-si, Kyonggi-do 449-900 (KR). **CHANG, Shin-Jae** [KR/KR]; #B-605 Shinsung Apt., Gugal-ri, Kiheung-eup, Yongin-si, Kyonggi-do 449-900 (KR). **LEE, Jeung-Sik** [KR/KR]; #207-1304 Wooman-Zookong Apt., Wooman 2-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyonggi-do 442-192 (KR). **CHUNG, Soon-Kwan** [KR/KR]; 227, Gugal-ri, Kiheung-eup, Yongin-si, Kyonggi-do 449-900 (KR). **SEONG, Hark-Mo** [KR/KR]; 217, Bokdae-dong, Heungduk-ku, Cheongju-si, Choongchongbuk-do 361-270 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/58079** (13) A1

(21) PCT/CA98/00402

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,208,165 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) CA

(31) 60/050,970 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, G01N 21/77**

(54) ● NUCLEIC ACID BIOSENSOR DIAGNOSTICS  
● DIAGNOSTIC PAR BIOCAPTEURS A ACIDES NUCLEIQUES

(63) US 60/050,970 (CIP)  
19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)

(71, 72) **KRULL, Ulrich, J.** [CA/CA]; 1920 Sandown Road, Mississauga, Ontario L5M 2Z8 (CA). **PIUNNO, Paul, A.** [CA/CA]; 963 Lovingson Crescent, Mississauga, Ontario L4W 3V7 (CA). **HUDSON, Robert, H., E.** [CA/CA]; Apartment 507, 389 Dundas Street, London, Ontario N6B 3L5 (US). **DAMHA, Masad** [CA/CA]; 3166 Pierre-Thomas Hurteau, St. Hubert, Quebec J3Y 8N9 (CA). **UDDIN, Andre, H.** [CA/CA]; Suite 1608, 3665 Arista Way, Mississauga, Ontario L5A 4A3 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/58080** (13) A1

(21) PCT/GB98/01757

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 9712512.4 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) GB (16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) ● A METHOD FOR IN VITRO MOLECULAR EVOLUTION OF PROTEIN FUNCTION  
● PROCEDE PERMETTANT L'EVOLUTION MOLECULAIRE IN VITRO D'UNE FONCTION PROTEIQUE
- (71) BIOINVENT INTERNATIONAL AB [SE/SE]; S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) CRIPPS, Joanna, Elizabeth [GB/GB]; First Floor Flat, 21 Westfield Park, Redland, Bristol BS6 6LX (GB).  
(only for / seulement pour MN)
- (72) 75 BORREBAECK, Carl, Arne, Krister [SE/SE]; Ättevägen 8A, S-245 62 Hjärup (SE). SÖDERLIND, Ulf, Hans, Eskil [SE/SE]; Spinnarevägen 5, S-247 35 Södra Sandby (SE). OTTOSSON, Rebecka, Ingrid, Camilla [SE/SE]; Iliögränden 197, S-224 72 Lund (SE).
- (74) KIDDLE, Simon, J. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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 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)
- 
- (11) **WO 98/58081** (13) A1
- (21) PCT/US98/11550
- (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/876.638 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) ● METHODS FOR STOOL SAMPLE PREPARATION  
● METHODES DE PREPARATION D'ECHANTILLONS DE SELLES
- (71) EXACT LABORATORIES, INC. [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US).
- (72) SHUBER, Anthony, P.; 11 Grant Street, Milford, MA 01757 (US). LADIDUS, Stanley, N.; 12 Old Evergreen Road, Bedford, NH 03110 (US). RADCLIFFE, Gail, E.; 11 Palisades Street, Worcester, MA 01604 (US).
- (74) MEYERS, Thomas, C.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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)
- 
- (11) **WO 98/58082** (13) A1
- (21) PCT/US98/12018
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,803 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US (17.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04, C07K 14/00, 16/00
- (54) ● GENETIC POLYMORPHISMS WHICH ARE ASSOCIATED WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS  
● POLYMORPHISMES GENETIQUES QUI SONT ASSOCIES A DES TROUBLES RELEVANT DE L'AUTISME
- (71) UNIVERSITY OF ROCHESTER [US/US]; Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).
- (72) RODIER, Patricia, M.; 35 Windemere Road, Rochester, NY 14610 (US). INGRAM, Jennifer, L.; 235 Henrietta Street, Rochester, NY 14620 (US). FIGLEWICZ, Denise, A.; 85 Laney Road, Rochester, NY 14620 (US). HYMAN, Susan, L.; 142 Ambassador Drive, Rochester, NY 14610 (US). STODGELL, Christopher, J.; Apartment 506, 34 South Goodman Street, Rochester, NY 14607 (US).
- (74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (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)
- 
- (11) **WO 98/58083** (13) A2
- (21) PCT/US98/12420
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/876,766 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) ● METHOD FOR QUANTITATIVE MEASUREMENT OF GENE EXPRESSION USING MULTIPLEX COMPETITIVE REVERSE TRANSCRIPTASE-POLYMERASE CHAIN REACTION  
● PROCEDE DE MESURE QUANTITATIVE DE L'EXPRESSION GENIQUE AU MOYEN D'UNE REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE-TRANSCRIPTASE INVERSE MULTIPLEXE CONCURRENTE
- (71) MEDICAL COLLEGE OF OHIO [US/US]; 3000 Arlington Avenue, P.O. Box 10008, Toledo, OH 43699-0008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 WILLEY, James, C. [-/US]; 4235 Deepwood Lane, Toledo, OH 43614 (US). CRAWFORD, Erin, L. [-/US]; 1067 Sandusky Place #5, Perrysburg, OH 43551 (US). DEMUTH, Jeffery, P. [-/US]; 3129 Sherbrooke Road, Toledo, OH 43606 (US). JACKSON, Clara, M. [-/US]; 1148 Hugo Street, Maumee, OH 43537 (US). WEAVER, David, A. [-/US]; 10702 Avenue Road, Perrysburg, OH 43551 (US).
- (74) MARTINEAU, Catherine, B. et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (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 ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58084** (13) A1
- (21) PCT/US98/12589
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,333 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) ● HIGH-THROUGHPUT SCREENING METHOD FOR IDENTIFICATION OF GENETIC MUTATIONS OR DISEASE-CAUSING MICROORGANISMS USING SEGMENTED PRIMERS  
● PROCEDE D'ANALYSE A HAUT RENDEMENT POUR L'IDENTIFICATION DE MUTATIONS GENETIQUES OU DE MICRO-ORGANISMES PATHOGENES, AU MOYENS D'AMORCES SEGMENTEES
- (71) EXACT LABORATORIES, INC. [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US).
- (72) SHUBER, Anthony, P.; 11 Grant Street, Milford, MA 01757 (US).
- (74) MEYERS, Thomas, C.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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)
- 
- (11) **WO 98/58085** (13) A1
- (21) PCT/US98/12674
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/876,276 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) ● HIGH THROUGHPUT SCREENING FOR NOVEL ENZYMES  
● PROCEDE DE CRIBLAGE DE NOUVELLES ENZYMES A HAUT RENDEMENT
- (63) US 08/876,276 (CIP)  
16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)
- (71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75 SHORT, Jay, M. [US/US]; 320 Delage Drive, Encinitas, CA 92024 (US). KELLER, Martin [DE/US]; 13609 Freeport Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) HAILE, Lisa, A. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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)
- 
- (11) **WO 98/58086** (13) A2
- (21) PCT/US98/11652
- (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/876,546 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/70

- (54) ● NUCLEIC ACID PRIMERS AND PROBES FOR DETECTING HIV-1 AND HIV-2
- AMORCES ET SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE DESTINES A LA DETECTION DE VIH-1 ET VIH-2

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **KROEGER, Paul, E.**; 2416 Deerpath Drive, Lindenhurst, IL 60046 (US). **ABRAVAYA, Klara**; 606 Leamington, Wilmette, IL 60091 (US). **ESPING, Claudia, A., Cygan**; 321 Crissey Avenue, Geneva, IL 60134 (US). **GORZOWSKI, Jacek, J.**; 210 N. Linden Drive, Round Lake Park, IL 60073 (US). **HOENLE, Robert, J.**; 97 Timber Hill Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **MOORE, Jennifer, J.**; Apartment 1, 2520 N. Seminary, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **YASGER, Paul, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) **WO 98/58087** (13) A1

(21) PCT/CN98/00096

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 04499.6 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) CN

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C21B 7/20, F27B 1/20

- (54) ● CHUTE FEEDER DRIVEN BY STEEL CABLE WITHIN THE TOP OF BLAST FURNACE
- ALIMENTATEUR A GOULOTTE ENTRAINE PAR UN CABLE EN ACIER A L'INTERIEUR DE LA VOUTE DU HAUT-FOURNEAU

(71, 72) **SENG, Quansong** [CN/CN]; Building 34, Room 208, Dongzhimenwai Street, Beijing 100027 (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 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).

(11) **WO 98/58088** (13) A1

(21) PCT/AT98/00133

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1040/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) AT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C21C 5/46, 5/52, F27D 23/04, C22B 7/02, 1/00

- (54) ● PROCESS AND METALLURGICAL VESSEL FOR FEEDING A VALUABLE SUBSTANCE INTO A MOLTEN BATH

- PROCEDE ET CUVE METALLURGIQUE PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE SUBSTANCE DE VALEUR DANS UN BAIN DE FUSION

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).

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

(71) **SCHUBERT, Renate** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [AT/AT]; Reisingerweg 19, A-4040 Linz (AT). (only for / seulement pour US)

(72) **SCHUBERT, Hermann** (deceased / décédé).

(72, 75) **RAMASEDER, Norbert** [AT/AT]; Robert Stolzstrasse 14, A-4020 Linz (AT). **KEPPLINGER, Leopold, Werner** [AT/AT]; Lahholdstrasse 7, A-4060 Leonding (AT). **KERN, Eva-Maria** [AT/AT]; Dr. Sylvesterstrasse 26, A-5020 Salzburg (AT).

(74) **AMRUSCH, Manfred**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

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

(11) **WO 98/58089** (13) A1

(21) PCT/JP98/02479

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/158170 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 3/06, 3/20, C25C 1/20, 7/06

- (54) ● METHOD FOR SMELTING NOBLE METAL
- PROCEDE DE FUSION DE METAL NOBLE

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 1-5-1, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 1-297, Kitabukuro-cho, Omiya-shi, Saitama 330-8508 (JP). **MOCHIDA, Hiromi** [JP/JP]; Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute, 1-297, Kitabukuro-cho, Omiya-shi, Saitama 330-8508 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6 Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) DE JP US.

(11) **WO 98/58090** (13) A2

(21) PCT/NL98/00349

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006340 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) NL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 7/00

- (54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR RECOVERING METALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DE METAUX

(71, 72) **DE WAART, Michael, Wilhelmus, Hendrikus, Maria** [NL/NL]; Amstedijk Noord 115, NL-1183 TH Amstelveen (NL).

(74) **HOOVELD, Arjen, Winfried** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).

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

(11) **WO 98/58091** (13) A1

(21) PCT/AT98/00145

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1059/97 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) AT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 7/02, 1/24, C21B 13/00, 13/12, 11/10, C21C 5/52

- (54) ● PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING IRON SMELT IN AN ELECTRIC ARC FURNACE BY USING AGGLOMERATED, IRON-CONTAINING STEEL WORK RESIDUES
- DISPOSITIF ET INSTALLATION PERMETTANT DE PRODUIRE DU FER EN FONTE DANS UN FOUR A ARC ELECTRIQUE EN UTILISANT DES RESIDUS METALLURGIQUES AGGLOMERES CONTENANT DU FER

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHNER, Johann** [AT/AT]; Reuchlinstrasse 69, A-4020 Linz (AT). **FLEISCHANDERL, Alexander** [AT/AT]; Almeggstrasse 673, A-4645 Grünau (AT). **PIRKLBAUER, Wilfried** [AT/AT]; Schmidberg 13, A-4491 Niederneukirchen (AT). **DIMITROV, Stefan** [AT/AT]; Rintstrasse 8, A-4030 Linz (AT).

(74) **AMRUSCH, Manfred**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58092** (13) A1

(21) PCT/RU97/00194

(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 11/00, 3/20, 3/44, 3/02, B01D 59/36

- (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR RECOVERING PRECIOUS METALS FROM SOLUTIONS USING LASER-INDUCED REDUCTION AND PRECIPITATION
- PROCEDE ET INSTALLATION DE RECUPERATION DE METAUX PRECIEUX DANS DES SOLUTIONS PAR REDUCTION ET PRECIPITATION INDUITES PAR LASER

(71, 72) **BOLSHAKOV, Evgeny Nikolaevich** [RU/RU]; Leninsky pr. 52-166, Moscow, 117333 (RU). **KRYNETSKY, Boris Borisovich** [RU/RU]; ul. Novye Chermushki, 32a-5-91, Moscow, 113461 (RU). **KUZNETSOV, Jury Petrovich** [RU/RU]; Korovinskoe shosse, 15-2-131, Moscow, 127486 (RU). **PEREDEREI, Andrei Grigorievich** [RU/RU]; ul. Ljublinskaya, 128-89, Moscow, 109369 (RU). **FADEEVA, Svetlana Sergeevna** [RU/RU]; ul. Chertanovskaya, 51-1-38, Moscow, 113534 (RU).

(74) **OOO TSENTR INNOVATSII I RAZVITIYA INNOTEC**; B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).

(81) AM AU BR CA CN FI GE IL JP KG KR KZ MN MX NO RU SG TJ TR UA US UZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58093** (13) A1

(21) PCT/SE98/01189

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702299-0 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C22C 33/02, B22F 1/00**

(54) ● STAINLESS STEEL POWDER  
● POUDRE D'ACIER INOXYDABLE

(71) **HÖGANÄS AB** [SE/SE]; S-263 83 Höganäs (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARVIDSSON, Johan** [SE/SE]; Dalenvägen 19, S-260 41 Nyhamnsläge (SE). **TRYGGMÖ, Alf** [SE/SE]; Tistelvägen 5, S-260 40 Viken (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, 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 GE GH GM GW HÜ 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 ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/58094** (13) A1

(21) PCT/JP98/02546

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/158389 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C22C 38/08**

(54) ● HIGH-STRENGTH HIGH-WORKABILITY COLD ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT IMPACT RESISTANCE  
● TOLE D'ACIER LAMINEE A FROID A RESISTANCE ET APITITUDE AU FAÇONNAGE ELEVEES PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE AUX CHOCS

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAGI, Syusaku** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1-28, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **MIURA, Kazuya** [JP/JP]; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **FURUKIMI, Osamu** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SAKATA, Kei** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation,

Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **OBARA, Takashi** [JP/JP]; Kawasaki Steel Corporation, Technical Research Laboratories, 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(11) **WO 98/58095** (13) A1

(21) PCT/DE98/01590

(22) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 996.5 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C23C 14/30, 14/32, H01J 37/305, 37/32**

(54) ● METHOD FOR PLASMA-ACTIVATED ELECTRON BEAM EVAPORATION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
● PROCEDE D'EVAPORATION PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE ACTIVEE AU PLASMA ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(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) **SCHEFFEL, Bert** [DE/DE]; Taubenheimer Strasse 5, D-01324 Dresden (DE). **GOEDICKE, Klaus** [DE/DE]; Pfeifferhamnsstrasse 18, D-01307 Dresden (DE). **METZNER, Christoph** [DE/DE]; Birkenstrasse 9, D-01474 Pappritz (DE). **HEINSS, Jens-Peter** [DE/DE]; Sonnenlehne 21, D-01157 Dresden (DE). **SCHILLER, Siegfried** [DE/DE]; Platteite 17, D-01324 Dresden (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)

(11) **WO 98/58096** (13) A1

(21) PCT/US98/12539

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 878,616 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/00, H05B 3/00, 3/40**

(54) ● LIQUID DELIVERY SYSTEM, HEATER APPARATUS FOR LIQUID DELIVERY SYSTEM, AND VAPORIZER  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES, APPAREIL CHAUFFANT POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES ET VAPORISATEUR

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **VAN BUSKIRK, Peter, C.**; 18 Poverty Hollow Road, Newtown, CT 06470 (US). **BILODEAU, Steven, M.**; 20 Carriage Drive, Oxford, CT 06478 (US). **CARL, Ralph, J., Jr.**; Walsh Road, LaGrangeville, NY 12540 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58097** (13) A1

(21) PCT/US98/12270

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,222 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/26**

(54) ● A METHOD OF COATING EDGES WITH DIAMOND-LIKE CARBON  
● PROCEDE PERMETTANT DE REVETIR DES ARETES DE CARBONE DE TYPE DIAMANT

(71) **NORTHEASTERN UNIVERSITY** [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA (US).

(72) **HOPWOOD, Jeffrey, A.**; 15 Gibson Street, Needham, MA 02192 (US). **PAPPAS, David, L.**; 603A Kings Way, Waltham, MA 02154 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58098** (13) A1

(21) PCT/US98/12576

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,383 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/44, 14/56**

(54) ● MAGNETIC PARTS AND METHOD FOR USING SAME  
● ELEMENTS MAGNETIQUES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES UTILISER

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MINTZ, Donald, M.**; 1633 S. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **FU, Jianming**; 4631 Salina Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **SHERRARD, Michael, L.** et al. / etc.; Applied Materials, Inc., Legal Affairs Dept., M/S 2061, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(11) **WO 98/58099** (13) A1

(21) PCT/CH98/00221

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1445/97 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) CH

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/50**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING COATED WORKPIECES, USES AND INSTALLATION FOR THE METHOD

● PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES ENDUITES, UTILISATIONS DU PROCEDE ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) **BALZERS HOCHVAKUUM AG** [CH/CH]; CH-9477 Trübbach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON KÄNEL, Hans** [CH/CH]; Eigenheimstrasse 3, CH-8304 Wallisellen (CH). **ROSENBLAD, Carsten** [DK/CH]; Singlistrasse 11, CH-8049 Zürich (CH). **RAMM, Jürgen** [DE/CH]; Chirchenrietstrasse 36B, CH-9475 Sevelen (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(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).

(11) **WO 98/58100** (13) A1

(21) PCT/DE98/01610

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 383.0 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/50, 28/00, 16/24, 16/26, 16/30, 16/32, 16/34, 16/36, 16/42, H01J 37/32**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR VACUUM-COATING A SUBSTRATE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REVETIR UN SUBSTRAT PAR DEPOT SOUS VIDE

(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) **BURGER, Kurt** [DE/DE]; Heimsheimer Strasse 14, D-71292 Friolzheim (DE). **WEBER, Thomas** [DE/DE]; Rossbühlstrasse 1, D-70825 Kornthal-Münchingen (DE). **VOIGT, Johannes** [DE/DE]; Stöckhofstrasse 47, D-71229 Leonberg (DE). **LUCAS, Susanne** [DE/DE]; Belaustrasse 9, D-70195 Stuttgart (DE).

(81) AU 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)

(11) **WO 98/58101** (13) A1

(21) PCT/FI98/00485

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972610 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **C25C 1/12**

(54) ● ANODE FOR ELECTROLYTIC REFINING

● ANODE POUR AFFINAGE ELECTROLYTIQUE

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRTANEN, Henri** [FI/FI]; Liikastentie 23, FIN-28610 Pori (FI). **VIRTANEN, Ismo** [FI/FI]; Vuertie 23, FIN-28600 Pori (FI). **KIVISTO, Tuomo** [FI/FI]; Hirsalantie 259, FIN-02420 Kirkkonummi (FI). **MARTTILA, Tom** [FI/FI]; Humaljärventie 5, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AU CA CN JP KR MX PL 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)

(11) **WO 98/58102** (13) A1

(21) PCT/AT98/00150

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1055/97 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) AT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D01F 2/00**

(54) ● CELLULOSE MICROFIBRE

● MICROFIBRE DE CELLULOSE

(71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLEDER, Eduard** [AT/AT]; Wachtelweg 5, A-4030 Linz (AT). **SCHREMPF, Christoph** [AT/AT]; Stifterstrasse 24, A-4701 Bad Schallerbach (AT). **RÜF, Hartmut** [AT/AT]; Pilgrimstrasse 6, A-4840 Vöcklabruck (AT). **FEILMAIR, Wilhelm** [AT/AT]; Lacherwiese 30, A-4860 Lenzing (AT).

(74) **SCHWARZ, Albin** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) 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).

(11) **WO 98/58103** (13) A1

(21) PCT/AT98/00151

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1053/97 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) AT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D01F 2/00, D01D 4/02**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE FIBRES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES DE CELLULOSE

(71) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLEDER, Eduard** [AT/AT]; Wachtelweg 5, A-4030 Linz (AT). **SCHREMPF, Christoph** [AT/AT]; Stifterstrasse 24, A-4701 Bad Schallerbach (AT). **RÜF, Hartmut** [AT/AT]; Pilgrimstrasse 6, A-4840 Vöcklabruck (AT). **FEILMAIR, Wilhelm** [AT/AT]; Lacherwiese 30, A-4860 Lenzing (AT).

(74) **SCHWARZ, Albin** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) 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).

(11) **WO 98/58104** (13) A1

(21) PCT/JP98/02729

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161082 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D01F 2/10, 8/02, 11/02**

(54) ● CELLULOSE FIBER DYEABLE WITH DISPERSION DYE  
● FIBRE CELLULOSIQUE APTE A LA TEINTURE PAR COLORANT A DISPERSION

(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) **TANIGUCHI, Ryu** [JP/JP]; 2-2288-3-35, Showa-machi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0034 (JP). **TAKASU, Shuji** [JP/JP]; 2460-3, Inabazaki 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0003 (JP). **MORITA, Toru** [JP/JP]; 34-331, Sakurazono-machi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (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) CN JP KR RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58105** (13) A1

(21) PCT/US98/12606

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,220 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D01F 6/32**

(54) ● MELT SPUN FLUOROPOLYMERIC FIBRES AND PROCESS FOR PRODUCING THEM

- FIBRES FLUOROPOLYMERES FILEES A CHAUD ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **HEFFNER, Glenn, William** [US/US]; 10 Breeze Hill Road, Centerville, DE 19807 (US).  
**UY, William, Cheng** [US/US]; 621 Parkridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US).  
**WAGNER, Martin, Gerald** [US/US]; 1013 Overlook Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR 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)

- (11) **WO 98/58106** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01793
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712696.5 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **D03D 15/08, 17/00**
- (54) ● BANDAGES  
● BANDAGES
- (71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; 2 Temple Place, Victoria Embankment, London WC2R 3BP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERTS, Joanne, Carol** [GB/GB]; 4 Meadowcroft, Honley, Huddersfield HD7 2GJ (GB).  
**BLACKBURN, John** [GB/GB]; 25 Latham Avenue, Morecambe LA4 5XS (GB).
- (74) **SMITH & NEPHEW GROUP RESEARCH CENTRE**; Group Patents & Trade Marks Dept., York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (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 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)

- (11) **WO 98/58107** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00608
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 2,208,872 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) CA
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **D04H 1/42, 1/46, 3/10, 13/00**
- (54) ● METHOD FOR CONSTRUCTING WIND RESISTANT CANVAS COVERS

- METHODE POUR CONSTRUIRE DES BACHES RESISTANTES A L'ENLEVEMENT PAR LE VENT
- (71) **TEXEL INC.** [CA/CA]; 485 Des Erables, Saint Elzéar, Québec G0S 2J0 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUGER, Richard** [CA/CA]; 700 Des Rosiers, Saint Elzéar, Québec G0S 2J0 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques, Montreal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).

- (11) **WO 98/58108** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01672
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712690.8 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **D04H 1/64, 13/00, H01M 2/16**
- (54) ● NON-WOVEN FABRIC TREATMENT  
● TRAITEMENT DE TEXTILES NON TISSES
- (71) **SCIMAT LIMITED** [GB/GB]; Dorcan 200, Murdock Road, Dorcan, Swindon SN3 5HY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MCLOUGHLIN, Robert, Hamilton** [GB/GB]; 45 Wessex Way, Highworth, Swindon, Wiltshire SN6 7NT (GB).  
**GENTILCORE, Giovanni** [GB/GB]; 121 Goddard Road, Swindon, Wiltshire SN6 4HU (GB).  
**COOK, John, Anthony** [GB/GB]; 18 Beech Close, Faringdon, Oxfordshire SN7 7EN (GB).

- (74) **BELCHER, Simon, James**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58109** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03384
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 749.6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **D04H 3/14, 3/16, 1/54, B31F 1/07, B29C 59/04**
- (54) ● IMPREGNATION METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURED VOLUMINOUS NON-WOVEN FABRIC  
● PROCEDE DE GAUFRAGE POUR LA FABRICATION D'UN NON-TISSE STRUCTURE AYANT DU VOLUME
- (71) **HCD HYGIENIC COMPOSITES DEVELOPMENT GMBH** [DE/DE]; Düsseldorfstrasse 193, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WAGNER, Werner** [DE/DE]; Harrenhorst 25, D-31542 Bad Nenndorf (DE).
- (74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (DE).
- (81) AM AU BB BG BR BY CA CN CZ GE HU JP KE KG KR KZ LK LT LV NO NZ PL RO RU SK TJ UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58110** (13) A1
- (21) PCT/US98/12412
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/878,288 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **D04H 3/16, D01D 5/098, 5/088**
- (54) ● METHOD OF MAKING HETEROCONSISTENT AND LAYERED NONWOVEN MATERIALS  
● PROCEDE DE FABRICATION DE TISSUS NON TISSES A CONSTITUANTS MULTIPLES ET A PLUSIEURS COUCHES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

- (72) **MORELL, Charles, J.**; 10480 Turner Road, Roswell, GA 30076 (US).  
**HAYNES, Bryan, D.**; 7125 Fox Chase Way, Cumming, GA 30130 (US).

- (74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58111** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01671
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712692.4 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **D04H 13/00, B32B 5/28, 5/26**
- (54) ● NON-WOVEN FABRIC LAMINATE  
● LAMELLE TEXTILE NON TISSE
- (71) **SCIMAT LIMITED** [GB/GB]; Dorcan 200, Murdock Road, Dorcan, Swindon SN3 5HY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GENTILCORE, Giovanni** [GB/GB]; 121 Goddard Avenue, Swindon, Wiltshire SN6 4HU (GB).  
**LANCASTER, Ian, Michael** [GB/GB]; 98 Dixon Street, Swindon, Wiltshire SN1 3PJ (GB).

- (74) **BELCHER, Simon, James**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58112** (13) A1

(21) PCT/GB98/01697

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712375.6 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06C 17/00**

(54) ● A FABRIC TREATMENT MACHINE AND METHOD

● MACHINE ET PROCEDE D'APPRET THERMIQUE

(71) **HOLMES HEATON (HUDDERSFIELD) LIMITED** [GB/GB]; New Grove Works, Gynn Lane, Honley, Huddersfield HD7 2JZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMILTON, Laurence** [GB/GB]; 205 Woodfield Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 4JE (GB). **COLDWELL, Stephen** [GB/GB]; 5 Bramley Close, New Mill, Huddersfield, West Yorkshire HD7 7NW (GB).

(74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (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 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).

(11) **WO 98/58113** (13) A2

(21) PCT/EP98/03693

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712595.9 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06F 5/00, 43/00**

(54) ● WASH APPARATUS AND METHOD

● DISPOSITIF ET METHODE DE LAVAGE

(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 GB IE 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 GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(72) **BOOM, Remko**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SHANKS, Ian, Alexander**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(74) **KAN, Jacob, H.**; Unilever N.V., Patent Division, 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 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).

(11) **WO 98/58114** (13) A1

(21) PCT/IB98/00928

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,794 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06F 58/20, D06L 1/02**

(54) ● ROLLED DRY CLEANING ARTICLE

● ARTICLE NETTOYANT ENROULE

(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) **YEAZELL, Bruce, Albert** [US/US]; 10115 Winstead Lane, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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).

(11) **WO 98/58115** (13) A1

(21) PCT/DE98/01526

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 625.2 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06F 75/18**

(54) ● STEAM IRON

● FER A REPASSER A VAPEUR

(71) **ROWENTA WERKE GMBH** [DE/DE]; Waldstrasse 232, D-63071 Offenbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREMER, Ralf** [DE/DE]; Südring 27, D-63500 Seligenstadt (DE).

(74) **ROWENTA WERKE GMBH**; Hermann, Wolf-Dieter, Waldstrasse 232, D-63071 Offenbach (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)

(11) **WO 98/58116** (13) A1

(21) PCT/GB98/01737

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712351.7 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(31) 9723676.4 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06F 95/00**

(54) ● DIRTY-WASHING CONTAINER

● CONTENANT POUR LINGE SOUILLE

(71) **FOLDING FURNITURE COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Studio House, 31 Kenley Walk, London W11 4XG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAWFORD, Peter** [GB/GB]; Studio House, 31 Kenley Walk, London W11 4XG (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 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)

(11) **WO 98/58117** (13) A1

(21) PCT/GB98/01702

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712338.4 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(31) 9720078.6 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06M 10/02, 14/18, D21H 19/16, 23/44, B29C 59/14**

(54) ● SURFACE COATINGS

● REVETEMENTS DE SURFACE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADYAL, Jas, Pal, Singh** [GB/GB]; University of Durham, Science Laboratories, South Road, Durham DH1 3LE (GB). **COULSON, Stephen, Richard** [GB/GB]; University of Durham, Science Laboratories, South Road, Durham DH1 3LE (GB). **WILLIS, Colin, Robert** [GB/GB]; CBDE, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **BREWER, Stuart, Anson** [GB/GB]; CBDE, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section (Procurement Executive), Poplar 2, MOD Abbey Wood # 19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58118** (13) A1

(21) PCT/IT98/00154

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000144 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) IT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D06Q 1/14**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING FLOCKED AND DECORATED PRODUCTS, MACHINE FOR SUCH PRODUCTION AND PRODUCTS SO MADE

● PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS FLOQUES ET DECORES, MACHINE DESTINEE A LEUR PRODUCTION ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71, 72) **CRPEZZI, Michele** [IT/IT]; Via di Colombaia, 15, I-59021 Sofignano (IT). **GORI, Alessandro** [IT/IT]; Via Matteotti, 35, I-59100 Prato (IT).(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (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 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).

(11) **WO 98/58119** (13) A1

(21) PCT/FR98/01178

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07445 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21C 5/00, 3/24, 9/10, 1/00**

(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF PAPER PULP FROM LIGNOCELLULOSE TEXTILE FIBRES

● PROCEDE ET INSTALLATION DE PREPARATION EN CONTINU D'UNE PATE A PAPIER A PARTIR DE FIBRES TEXTILES LIGNOCELLULOSIQUES

(71) **CLEXTRAL** [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) **COMBETTE, Philippe** [FR/FR]; 12, rue de la Collière, F-42490 Fraisses (FR).(74) **LANCEPLAINE, Jean-Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA CZ ID PL RU SK TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58120** (13) A1

(21) PCT/US98/02467

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,213 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21F 1/00, 7/08, A44B 18/00**

(54) ● MODULAR PAPERMAKING FABRIC

● TOILE MODULAIRE POUR FABRICATION DU PAPIER

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423-8001 (US).(72) **SHIPLEY, Gale**; 9 Planter's Row Drive, Mauldin, SC 29662 (US).(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 J.F.K. 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 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/58121** (13) A1

(21) PCT/FI98/00518

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972573 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21F 1/32**

(54) ● CONDITIONING DEVICE FOR A FABRIC, SUCH AS A WIRE OR EQUIVALENT, IN A PAPER/BOARD MACHINE

● DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT POUR UNE TOILE, TELLE QU'UNE TOILE METALLIQUE OU EQUIVALENT, DANS UNE MACHINE A PAPIER/CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **POIKOLAINEN, Antti** [FI/FI]; Ritopohjantie 5, FIN-40250 Jyväskylä (FI). **HEIKKILÄ, Pertti** [FI/FI]; Nummenpääkatu 5 B 15, FIN-21620 Raisio (FI).(74) **FORSSEN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/58122** (13) A1

(21) PCT/EP97/03161

(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21F 3/02**

(54) ● EXTENDED NIP PRESS WITH IMPROVED PRESS SHOE AND PRESSURE APPLYING APPARATUS

● PRESSE PRESENTANT UN PINCEMENT ETENDU ET UN SABOT PERFECTIONNE ET APPAREIL D'APPLICATION DE PRESION

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(72, 75) **GRAY, Paul, T.** [GB/GB]; 1 Bradshaw Meadows, Bolton BL2 4NA (GB). **ORMESHER, Eric** [GB/GB]; 5 Lingfield Crescent Beechhill, Wigan, Lancaster WN6 8QA (GB).(74) **WAXWEILER, Jean**; Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, L-1274 Howald (LU).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/58123** (13) A1

(21) PCT/IB98/00929

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,794 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21F 5/18, 11/14**

(54) ● LIMITING ORIFICE DRYING MEDIUM, APPARATUS THEREFOR, AND CELLULOSIC FIBROUS STRUCTURES PRODUCED THEREBY

● MATERIAU SECHANT A ORIFICES LIMITEURS, APPAREIL DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET STRUCTURES FIBREUSES CELLULOSIQUES AINSI OBTENUES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) **ENSIGN, Donald, Eugene**; 7325 Kennedy Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **DREISIG, Robert, Charles**; 7248 Timberrnoll Drive, West Chester, OH 45069 (US). **STELLIES, Michael, Gomer, Jr.**; 8354 Ashley Hall Court, West Chester, OH 45069 (US). **KNIGHT, Wilbur, Russell**; 23588 Highway 430, Franklinton, LA 70438 (US).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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).

(11) **WO 98/58124** (13) A1

(21) PCT/US98/11714

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,547 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **D21G 1/00, D21F 11/00**

(54) ● CALENDERED AND EMBOSSED TISSUE PRODUCTS

● PRODUITS D'OUATE CALANDRES ET GAUFRES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **JENNINGS, Richard, Douglas**; 2340 Skylark Drive, Appleton, WI 54914 (US). **SALMAN, Zeinab**; 1981 Fox Burrow Court, Neenah, WI 54956 (US).



(74) **GAGE, Thomas, M.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (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).

(11) **WO 98/58125** (13) A1

(21) PCT/DE98/01460

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 638.4 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(31) 197 44 147.5 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E01B 9/68**

(54) ● RAIL ARRANGEMENT

● AGENCEMENT DE RAIL

(71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUDER, Michael** [DE/DE]; Am Knill 65, D-22147 Hamburg (DE). **RABKIN, Michail** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 3, D-22175 Hamburg (DE). **KRAUSE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Berbisdorfer Kirchweg 12, D-09123 Chemnitz (DE). **BÖHM, Edgar** [DE/DE]; Maybachstrasse 1, D-99867 Gotha (DE). **MERKMANN, Gerhard** [DE/DE]; Romillystrasse 15, D-99867 Gotha (DE). **SCHWOB, Peter** [DE/DE]; Sieberger Strasse 17, D-99869 Günthersleben (DE). **TÜBEL, Klaus** [DE/DE]; Humboldtstrasse 27, D-99867 Gotha (DE).

(81) AU CA CN HU 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)

(11) **WO 98/58126** (13) A1

(21) PCT/SE98/01210

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702375-8 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E01B 9/68, 9/62**

(54) ● ISOLATING AND DAMPENING RAIL FOR RAILBOUND TRAFFIC

● RAIL AMORTISSANT ET ISOLANT POUR TRAFIC FERROVIAIRE

(71) **CITO TRADING CO.** [SE/SE]; Hovås Hagstig 12, S-436 54 Hovås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖNSTRÖM, Bengt** [SE/SE]; Hovås Hagstig 12, S-436 54 Hovås (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GM 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).

(11) **WO 98/58127** (13) A1

(21) PCT/AU98/00458

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7351 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E01F 8/00, E04B 1/82, 1/86**

(54) ● ACOUSTIC BARRIER

● BARRIERE ACOUSTIQUE

(71, 72) **LEWELLIN, Richard, Laurance** [AU/AU]; 2 Raymond Street, Somerville, VIC 3912 (AU).

(74) **GRANT, Michael, John**; Patent Attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).

(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 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).

(11) **WO 98/58128** (13) A1

(21) PCT/FR98/01251

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07677 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E01H 1/10**

(54) ● HEAD FOR CLEANING ALONG AN ELONGATED OBSTACLE

● TETE POUR NETTOYER LE LONG D'UN OBSTACLE ALLONGE

(71) **ELIATIS** [FR/FR]; Pré-Boissieux, F-38430 Moirans (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRIN, Jean-Luc** [FR/FR]; 890, route de la Sûre, F-38140 La Murette (FR). **GALLIFET, Olivier** [FR/FR]; 26, rue de la Coste, F-38430 Moirans (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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)

(11) **WO 98/58129** (13) A2

(21) PCT/US98/11850

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,916 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02B**

(54) ● EARTHQUAKE-COMPLIANT JACKET

● TREILLIS ADAPTE AUX SEISMES

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **GLASSCOCK, M., Sidney**; 4020 Oberlin, Houston, TX 77005 (US). **JONES, Josh, E.**; 12 Beechwood Drive, Cobham, Surrey KT11 2DX (GB). **STEELE, Kenneth, M.**; 4340 Oleander, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) **WO 98/58130** (13) A1

(21) PCT/FI98/00506

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972566 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02B 8/08**

(54) ● FISHWAY SYSTEM

● PASSE A POISSONS

(71) **INSINÖÖRITOIMISTO POHJAMO OY** [FI/FI]; Kangaskontantie 2, FIN-90240 Oulu (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POHJAMO, Timo** [FI/FI]; Santaholmantie 6, FIN-90830 Haukipudas (FI).

(74) **LAURINOLLI, Tapio**; Patenttitoimisto, Tapio Laurinoli, P.O. Box 258, FIN-90101 Oulu (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).

(11) **WO 98/58131** (13) A1

(21) PCT/DE98/01525

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 143.9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02D 5/08**

- (54) ● CONNECTING ELEMENT FOR SHEET PILES  
● ELEMENT D'ATTACHE DESTINE A UNE PALPLANCHE METALLIQUE
- (71, 72) **WALL, Georg** [DE/DE]; Hans-Grässel-Weg 20, D-81375 München (DE).
- (74) **HAFT, Uwe** et al. / etc.; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58132** (13) A1

(21) PCT/AT98/00149

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1064/97 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) AT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02D 5/76, E21D 21/00**

- (54) ● PROCESS AND DEVICE FOR BORING HOLES  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CREUSER DES TROUS DE FORAGE

(71) **TECHMO ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH** [AT/AT]; Hauptstrasse 52, A-8753 Fohnsdorf (AT). **ALWAG TUNNELAUSBAU GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Wagram 49, A-4061 Pasching (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOCIVNIK, Josef** [AT/AT]; Bachstrasse 12, A-8753 Fohnsdorf (AT). **BÖHM, Karl** [AT/AT]; Sommerlandstrasse 12, A-4052 Ansfelden (AT).

(74) **MIKSOVSKY, Alexander**; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) AU CA CN CZ HU ID JP KP KR NO PL RU SG SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58133** (13) A1

(21) PCT/CA98/00545

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,423 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02D 29/02**

- (54) ● RETAINING WALL SYSTEM  
● SYSTEME DE RETENUE POUR PAROIS

(71) **NORTHERN STRESSWALL CANADA LTD.** [CA/CA]; 1027 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1C3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASH, David, W.** [CA/CA]; 2038 MacDonald Street, Vancouver, British Columbia V6K 3Y1 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bantall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (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).

(11) **WO 98/58134** (13) A1

(21) PCT/IT98/00063

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) VR97A000052 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) IT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02D 31/00**

- (54) ● LEAKPROOFING ARTICLE FOR BUILDING USE  
● ARTICLE D'ETANCHEIFICATION UTILISE DANS LE BATIMENT

(71, 72) **PIOVENTINI, Clara** [IT/IT]; Via Todeschini, 16, I-37126 Verona (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent s.a.s., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(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 MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD 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).

(11) **WO 98/58135** (13) A1

(21) PCT/US98/09315

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,259 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E02F 9/00, B62D 53/00**

- (54) ● PIN RETAINER  
● ELEMENT DE RETENUE POUR BROCHE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **NEITZEL, Daniel, R.**; 166 N. Yale, Elgin, IL 60123-5014 (US). **KRISHNAN, Rajesh, M.**; Apartment 202, 1478 Fairway Drive, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **PERRY, William, C.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) CA FI SE.

(11) **WO 98/58136** (13) A1

(21) PCT/US98/11547

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,842 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E03B 1/00**

- (54) ● METHOD OF CONTROLLING THE AMOUNT OF SANITIZING AGENT IN AN AQUEOUS MEDIUM  
● PROCEDE DE REGULATION DE LA QUANTITE D'AGENT DE NETTOYAGE DANS UN MILIEU AQUEUX

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **FERGUSON, Richard, H.**; 50 Orchard Drive, New Martinsville, WV 26155 (US). **MOORE, Gerald, E.**; 870 Oil Ridge Road, Sistersville, WV 26175 (US). **PICKENS, Stanley, R.**; 1241 Northwestern Drive, Monroeville, PA 15146 (US).

(74) **STEIN, Irwin, M.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) BR CA MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58137** (13) A1

(21) PCT/SE98/01121

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702339-4 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E03B 9/08, 7/07**

- (54) ● ARRANGEMENT FOR UNDERGROUND STOP VALVE  
● DISPOSITIF DESTINE A UNE VANNE D'ARRET IMPLANTEE DANS LE SOL

(71, 72) **SJÖBERG, Thomas** [SE/SE]; Solhemsgatan 48, S-283 32 Osby (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, 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 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 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).

(11) **WO 98/58138** (13) A1

(21) PCT/SE98/01151

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702325-3 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04B 1/78**

- (54) ● AN ARRANGEMENT FOR EQUALISING THE FLOW OF VENTILATION AIR  
● AGENCEMENT D'EGALISATION DU FLUX D'AIR DE VENTILATION

(71, 72) **WEGLER, George** [SE/SE]; Hästagsvägen 1, S-185 94 Vaxholm (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 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).

(11) **WO 98/58139** (13) A1

(21) PCT/SE97/01061

(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04B 2/76, 9/12**

(54) ● BEAM CONSTRUCTION IN WALLS AND CEILINGS OF CLEAN AIR ROOMS  
● STRUCTURE DE POUTRES DESTINEE AUX MURS ET PLAFONDS DE SALLES BLANCHES

(71) **ABB FLÄKT AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Sickla Allé 13, Nacka, S-120 86 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Bertil** [SE/SE]; Svängstigen 7, S-135 50 Tyresö (SE).

(74) **JENKLER, Malte** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, Stockholm Office, S-120 86 Stockholm (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

(11) **WO 98/58140** (13) A1

(21) PCT/AT98/00113

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1062/97 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) AT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04D 12/00, B32B 5/26, 11/10**

(54) ● DIFFUSION-PERMEABLE ROOF BOARDING, ROOF LINING OR WIND BRACING BOARD  
● PLANCHEIAGE DE TOIT, REVETEMENT DE TOIT OU CONTREVENTEMENT PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU

(71) **BÜSSCHER & HOFFMANN GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Fabrikstrasse 2, A-4470 Enns (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFLEGER, Alfred** [AT/AT]; Mauthausnerstrasse 34, A-4470 Enns (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) 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).

(11) **WO 98/58141** (13) A2

(21) PCT/RU98/00192

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97110010 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) RU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04F**

(54) ● STAIR STEP NOSING  
● NEZ-DE-MARCHE POUR MARCHE D'ESCALIER

(71) **DAVIDOV, David Yakhyaevich** [RU/RU]; Petrovsko-Razumosvsky pr., 24-4-231, Moscow, 103287 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIMOFEEV, Mikhail Mikhailovich** [RU/RU]; Khutor Maevka, Chernyakhovsky raion, Kalinigradskaya obl., 238100 (RU).

(74) **DAVIDOV, David Yakhyaevich**; a/ya 23, Moscow, 115551 (RU).

(81) BA BG BR CA CN CZ EE HU IL IS JP KR LT LV MK NO PL RU SI SK TR UA US 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).

(11) **WO 98/58142** (13) A1

(21) PCT/AT98/00153

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1067/97 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) AT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04F 15/04, 13/10, E04B 9/28**

(54) ● BUILDING COMPONENT STRUCTURE, OR BUILDING COMPONENTS  
● AGENCEMENT D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION OU ELEMENTS DE CONSTRUCTION

(71) **M. KAINDL** [AT/AT]; Walsler Weg 12, A-5071 Wals (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAUSEDER, Franz** [AT/AT]; Nonntaler Hauptstrasse 37e, A-5020 Salzburg (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ 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) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58143** (13) A1

(21) PCT/SE97/01794

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9702304-8 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04F 15/04**

(54) ● BOARD PROVIDED WITH TONGUE AND GROOVE  
● LATTE DOTEE DE LANGUETTES ET DE RAINURES

(71) **BYGGELIT AB** [SE/SE]; S-834 00 Brunflo (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDEBRING, Bengt-Ove** [SE/SE]; Pilvägen 13, S-660 50 Vålberg (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (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 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 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).

(11) **WO 98/58144** (13) A1

(21) PCT/FR97/01083

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04G 11/06**

(54) ● FORMWORK DEVICE WITH ADJUSTABLE BENDING RADIUS  
● DISPOSITIF DE COFFRAGE A RAYON DE COURBURE REGLABLE

(71) **EUROBRESS (S.A.R.L.)** [FR/FR]; Allée, Boîte postale 19 Perrex, F-01540 Vonnas (FR).

(72) **FOUR, Gilles**; F-01400 Saint George sur Renon (FR).  
**FOUR, Joël**; 136, rue du Capitaine Montréal, F-01540 Vonnas (FR).

(74) **GARIN, Etienne**; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, Boîte postale 6138, F-69466 Lyon 06 (FR).

(81) AM AZ BG CZ EE GE HU KG KZ LT LV MD MK PL RO RU SI SK TJ TM UA UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) **WO 98/58145** (13) A1

(21) PCT/US97/11541

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E04H 1/12, G06F 7/08**

(54) ● TRAVELER'S QUARTERS  
● CABINE POUR VOYAGEURS

(71, 72) **SHANE, Penny, P.** [US/US]; Box 681407, Park City, UT 84068 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, 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 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 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).

(11) **WO 98/58146** (13) A1

(21) PCT/EP98/03564

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 416.0 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E05B 47/00**

(54) ● ROTATING CATCH LOCK, SPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES

● SERRURE A LOQUET TOURNANT, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, D-42551 Velbert (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZABLEWSKI, Piotr** [DE/DE]; Steinhauser Strasse 23 E, D-42399 Wuppertal (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58147** (13) A1

(21) PCT/EP98/03275

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 357.1 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(31) 297 13 823.5 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E05F 5/08, E05D 15/10**

(54) ● CLOSING SYSTEM FOR A SLIDING DOOR  
● SYSTEME DE FERMETURE DE PORTE COULISSANTE

(71) **EMS-ISOLIERTÜREN MICKLEIT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Süderstrasse 12-14, D-23689 Pansdorf (DE).

(72) **DÜCK, Wilhelm**; An der Pfeffermühle 16, D-64319 Pfungstadt (DE). **THEOBALD, Alfred**; Lindenallee 2a, D-23683 Scharbeutz (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40272 Düsseldorf (DE).

(81) AL BA BY CZ EE HU LT LV MK NO PL RU SI SK TR UA YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58148** (13) A1

(21) PCT/IL98/00268

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121120 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) IL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E05F 15/20**

(54) ● DOOR OPENING CONTROL APPARATUS  
● DISPOSITIF DE COMMANDE D'OUVERTURE DE PORTE

(71) **SENSOTECH LTD.** [IL/IL]; Odem Street 6, 49170 Petach Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAL, Eli** [IL/IL]; Simtat Albert Street 8, 52289 Ramat Gan (IL). **AGAM, Uri** [IL/IL]; Asher Bar Levi Street 3, 49558 Petach Tikva (IL). **BEN-BASSAT, Eii** [IL/IL]; Keren Hayesod 28, 58483 Holon (IL). **JASHEK, Ronen** [IL/IL]; Village Meshek 4, 76838 Yashresh (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(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 KR KZ 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58149** (13) A1

(21) PCT/AU98/00469

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7426 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E05G 1/06**

(54) ● A LOCK CONTROLLED MULTI-COMPARTMENT STORAGE AND RETRIEVABLE DEVICE  
● MODULE DE RANGEMENT VERROUILLE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS, ET DISPOSITIF RECUPERABLE

(71) **AUSTRALIAN POSTAL CORPORATION trading as AUSTRALIA POST** [AU/AU]; 321 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURPHY, Ronald, John** [AU/AU]; 11 Hawkins Place, Melton, VIC 3337 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O Box 128k, Melbourne, VIC 3001 (AU).

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

(11) **WO 98/58150** (13) A1

(21) PCT/EP98/03562

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 355.5 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E06B 3/46, E05D 15/10**

(54) ● CLOSING SYSTEM FOR A SLIDING DOOR  
● SYSTEME DE FERMETURE DE PORTE COULISSANTE

(71) **EMS-ISOLIERTÜREN MICKLEIT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Süderstrasse 12-14, D-23689 Pansdorf (DE).

(72) **DÜCK, Wilhelm**; An der Pfeffermühle 16, D-64319 Pfungstadt (DE). **THEOBALD, Alfred**; Lindenallee 2a, D-23683 Scharbeutz (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40272 Düsseldorf (DE).

(81) AL BA BY CZ EE HU LT LV MK NO PL RU SI SK TR UA YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58151** (13) A1

(21) PCT/GB98/01742

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712393.9 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 7/06, 43/30**

(54) ● APPARATUS FOR AND A METHOD OF DRILLING A LATERAL BOREHOLE  
● APPAREIL ET PROCEDE DE FORAGE D'UN PUIT LATERAL

(71) **INTEGRATED DRILLING SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Badentoy Road, Badentoy Park, Portlthen, Aberdeen AB12 4YA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUYTAERT, Jean, Paul** [FR/GB]; The Firs, Park Place, Newtonhill, Kincardineshire AB3 2BG (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(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)

(11) **WO 98/58152** (13) A1

(21) PCT/EP98/03730

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712537.1 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 7/128, 17/01, 7/12**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DRILLING SUBSEA WELLS  
● PROCEDE ET APPAREIL DE FORAGE DE PUIT SOUTS-MARINS

- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B-1180 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).  
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **MORVAN, Pierre** [FR/FR]; 34, quai Louis Bleriot, 75016 Paris (FR).

(74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (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 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)

(11) **WO 98/58153** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00461  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 7374 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 10/36**

(54) ● A DRILL BIT WITH DRIVE AND RETAINER MEANS  
● FLEURET POURVU D'UN ORGANE D'ENTRAÎNEMENT ET DE RETENUE

(71) **SDS DIGGER TOOLS PTY. LTD.** [AU/AU]; 47-51 Vulcan Road, Canning Vale, W.A. 6155 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McINNES, Malcolm, Bicknell** [AU/AU]; 47-51 Vulcan Road, Canning Vale, W.A. 6155 (AU).

(74) **MADDERNs**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(11) **WO 98/58154** (13) A1

(21) PCT/AU98/00462

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7374 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 10/36**

(54) ● A DRILL BIT

● MODELE DE FLEURET

(71) **SDS DIGGER TOOLS PTY. LTD.** [AU/AU]; 47-51 Vulcan Road, Canning Vale, W.A. 6155 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McINNES, Malcolm, Bicknell** [AU/AU]; 47-51 Vulcan Road, Canning Vale, W.A. 6155 (AU).

(74) **MADDERNs**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

(11) **WO 98/58155** (13) A1

(21) PCT/NO98/00153

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) no (26) en

(31) 972805 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) NO

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 17/01**

(54) ● STRESS RELIEVING DEVICE

● DISPOSITIF DE RELACHEMENT DES CONTRAINTEs

(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)

(72, 75) **PALLESEN, Paul, Roy** [NO/NO]; Sundetunet 22, N-4046 Hafsljord (NO).

(74) **THRANE, Dag**; 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 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).

(11) **WO 98/58156** (13) A1

(21) PCT/CA98/00587

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,208,197 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) CA

(31) 08/934,340 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **E21B 43/24, 28/00, 43/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SUB-TERRANEAN MAGNETIC INDUCTION HEATING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE SOUTERRAIN PAR INDUCTION MAGNETIQUE

(71, 72) **ISTED, Robert, Edward** [CA/CA]; #6, 6125-11 Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 2L6 (CA).

(74) **THOMPSON, Douglas, B.**; Thompson Lambert, Suite #103, 10328-81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X7 (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 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/58157** (13) A1

(21) PCT/US98/11678

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,167 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F01B 7/00, 29/00, F16B 39/24**

(54) ● MOUNTING BOLT FOR BRAKE ACTUATOR  
● BOULON DE FIXATION D'ORGANE D'ACTIONNEMENT DES FREINS

(71) **INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 8530 Cliff Cameron Drive, Charlotte, NC 28269 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLANTAN, Ronald, S.** [US/US]; 10315 Thomas Payne Circle, Charlotte, NC 28277 (US).  
**DEMUS, Duane, J.** [US/US]; 7035 Splitrock Lane, Charlotte, NC 28214 (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E.** 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 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).

(11) **WO 98/58158** (13) A1

(21) PCT/JP98/02565

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/162651 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(31) 9/175734 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP

(31) 9/182263 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F01D 9/02, F02C 7/18**

(54) ● DEVICE FOR SEALING GAS TURBINE STATOR BLADES  
● DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR AUBES DE STATOR 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) **AI, Toshihige** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **YURI, Masanori** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **SUENAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **AOKI, Sunao** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **FUKUNO, Hiroki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhamma 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).

(11) **WO 98/58159** (13) A1

(21) PCT/JP98/02722

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161100 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F01D 11/02**

(54) ● SEAL STRUCTURE FOR GAS TURBINES

● STRUCTURE D'ETANCHEITE POUR TURBINES 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) **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **FUKUNO, Hiroki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **TANAKA, Katsunori** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP). **SANO, Toshiaki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-8686 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(11) **WO 98/58160** (13) A1

(21) PCT/EP98/03359

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 822.0 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F01K 9/00, F17C 9/04**

(54) ● METHOD FOR OPERATING A GAS OR STEAM TURBINE POWER STATION

● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE A TURBINE A GAZ OU A VAPEUR

(71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden (DE).

(72) **BRÄUTIGAM, Max**; Abt-Dullinger-Weg 15, D-83370 Seon (DE).

(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)

(11) **WO 98/58161** (13) A1

(21) PCT/DE98/01517

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 646.5 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F01K 21/02, F23C 11/00**

(54) ● CYLINDER PISTON UNIT, ESPECIALLY FOR STEAM ENGINES

● UNITE CYLINDRE-PISTON DESTINEE NOTAMMENT A UNE MACHINE A VAPEUR

(71) **IAV GMBH INGENIEURGESELLSCHAFT AUTO UND VERKEHR** [DE/DE]; Carnotstrasse 1, D-10587 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAAS, Tobias** [DE/DE]; Drachenfelsstrasse 13, D-10318 Berlin (DE). **HÖTGER, Michael** [DE/DE]; Brodersenstrasse 50, D-13437 Berlin (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)

(11) **WO 98/58162** (13) A1

(21) PCT/IL98/00259

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121097 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) IL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F01N 1/10**

(54) ● EXHAUST GASES MUFFLER OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● SILENCIEUX D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MASTER MUFFLER LTD.** [IL/IL]; Zemach, 15132 D.N. Jordan Valley (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALDMAN, Lev** [IL/IL]; Ezel Street 15/34, 35843 Haifa (IL).

(74) **AGRANOV, David**; Moriah Avenue 20, 34571 Haifa (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 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)

(11) **WO 98/58163** (13) A1

(21) PCT/US98/10533

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,014 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F01N 3/00**

(54) ● SELECTIVE CATALYST REDUCTION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION SELECTIVE CATALYTIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PLEE, Steven, L.**; 2226 Pine Hollow, Brighton, MI 48116 (US). **ADAMS, Neil, J.**; 42605 Wibleton Way, Novi, MI 48377 (US). **REMBOSKI, Donald, J., Jr.**; 160 Golf Crest Drive, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) **SMITH, Michael, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/58164** (13) A1

(21) PCT/US98/12497

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,149 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F01N 3/20**

(54) ● ANTI-POLLUTION SYSTEM

● SYSTEME ANTIPOLLUTION

(71, 72) **CLIFTON, Brian, J.** [US/US]; 45 Millpond Road, Sudbury, MA 01776-2560 (US).

(74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow & Josephs, Ltd., 1150 New London Avenue #330, Cranston, RI 02920 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58165** (13) A1  
(21) PCT/NZ98/00078  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 328099 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) NZ  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F01N 7/18, B21D 19/08, 37/08, 39/02, 39/03**  
(54) ● TUBE END CLOSURE  
● TAMPON DE SECTION DE TUBE  
(71) **DELAROY SDN.BHD** [MY/MY]; Level 9, Building A, Peremba Square, Saujana Resort, Section U2, 40150 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan (MY).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THORPE, Denis** [NZ/MY]; Lot 3, Jalan Perusahaan 4, Kawasan, Perindustrian Berangan, Berangan, Selangor 43700 (MY).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/58166** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01777  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9712720.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F02B 23/08, F02M 61/14 // 57/06**  
(54) ● DIRECT INJECTION SPARK IGNITION ENGINE  
● MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE ET A INJECTION DIRECTE  
(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, Parkland Boulevard, Dearborn, MI 48136 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MA, Thomas, Tsoi, Hei** [GB/GB]; 1 Collingwood Road, South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5BY (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58167** (13) A1  
(21) PCT/PL98/00028  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) en (26) en  
(31) P.320581 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) PL  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F02B 53/00, F01C 1/22, 21/00**  
(54) ● ROTARY ENGINE  
● MOTEUR ROTATIF  
(71, 72) **KULKKA, Stanislaw** [PL/PL]; ul. Beskidzka 12, PL-41-200 Sosnowiec (PL).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NZ RO RU SG TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58168** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00985  
(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 198.6 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F02M 61/16, 61/18, 61/08, 55/00**  
(54) ● FUEL INJECTION VALVE  
● SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT  
(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) **RIEFENSTAHL, Jochen** [DE/DE]; Am Hofbühl 6, D-96123 Litzendorf (DE). **TEIWES, Henning** [DE/DE]; Kilianstrasse 7, D-96103 Hallstadt (DE). **FLIK, Gottfried** [DE/DE]; Einsteinstrasse 35, D-71229 Leonberg (DE). **MARTIN, Ottmar** [DE/DE]; Im Kaiserfeld 13, D-71735 Hochdorf/Eberdingen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58169** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00810  
(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 076.9 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F02M 69/46**  
(54) ● FUEL INJECTION SYSTEM  
● SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT  
(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) **FÜRST, Thomas** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 49, D-71701 Schwieberdingen (DE).
- (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58170** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00501  
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) de (26) de  
(31) 197 25 563.9 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F04B 1/04, 53/16**  
(54) ● SEPARATOR FOR INDUSTRIAL WASTE  
● POMPE A PISTONS RADIAUX  
(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EISENBACHER, Egon** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 14, D-97753 Karlstadt (DE). **PAWELLEK, Franz** [DE/DE]; Am Gehäg 15, D-97840 Hafenlohr (DE). **SCHNEIDER, Johann** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 11, D-97816 Lohr (DE).
- (74) **KUHNEN, WACKER & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58171** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01646  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 565.5 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F04B 1/04**  
(54) ● RADIAL PISTON PUMP  
● POMPE A PISTONS RADIAUX  
(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EISENBACHER, Egon** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 14, D-97753 Karlstadt (DE). **PAWELLEK, Franz** [DE/DE]; Am Gehäg 15, D-97840 Hafenlohr (DE). **SCHNEIDER, Johann** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 11, D-97816 Lohr (DE). **UNGER, Manfred** [DE/DE]; Kirchstrasse 16, D-63801 Kleinstheim (DE).
- (74) **WINTER, BRANDL & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58172** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00499  
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 565.5 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F04B 9/04, 1/04**  
(54) ● RADIAL PISTON PUMP  
● POMPE A PISTONS RADIAUX  
(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EISENBACHER, Egon** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 14, D-97753 Karlstadt (DE). **PAWELLEK, Franz** [DE/DE]; Am Gehäg 15, D-97840 Hafenlohr (DE). **SCHNEIDER, Johann** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 11, D-97816 Lohr (DE).

(74) **KUHNE, WACKER & PARTNER**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

(11) **WO 98/58173** (13) A1

(21) PCT/IT98/00156

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001420 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) IT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04B 37/02, F04D 19/04**

(54) ● GETTER PUMP ESPECIALLY SUITABLE FOR THE USE UPSTREAM, IN PROXIMITY AND COAXIAL WITH RESPECT TO A TURBOMOLECULAR PUMP  
● POMPE DE DEGAZAGE POUVANT ETRE UTILISEE EN AMONT, A PROXIMITE OU DE MANIERE COAXIALE PAR RAPPORT A UNE POMPE TURBOMOLECULAIRE

(71) **SAES GETTERS S.P.A** [IT/IT]; Viale Italia, 77, I-20020 Lainate (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIANNANTONIO, Roberto** [IT/IT]; Via Manzoni, 10, I-21013 Gallarate (IT). **CONTE, Andrea** [IT/IT]; Via Bramante da Urbino, 32, I-20154 Milano (IT).

(74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

(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).

(11) **WO 98/58174** (13) A1

(21) PCT/EP98/03601

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 462.4 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04C 2/16, 2/08**

(54) ● MEDICAL GEAR PUMP FOR SUCTIONING AND RINSING  
● POMPE A ENGRENAGE MEDICALE POUR ASPIRER ET RINCER

(71) **STORZ-ENDOSKOP GMBH** [-/CH]; Schneckenackerstrasse 1, CH-8200 Schaffhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENES, Rudolf** [CH/CH]; Kasinogässchen 3, CH-8200 Schaffhausen (CH). **NOVAK, Pavel** [DE/CH]; Stettenerstrasse 117, CH-8207 Schaffhausen (CH). **KRATTIGER, Beat** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 36, CH-8222 Beringen (CH). **WILLNER, Joachim** [DE/CH]; Teissen 407, CH-8215 Hallau (CH). **FARNER, Paul** [CH/CH]; Reckholderbüelweg 12, CH-8240 Thayngen (CH). **WITTWER, Martin** [CH/CH]; Spiegelweg 8, CH-8200 Schaffhausen (CH). **LAMPERT, Hugo, Rudolf** [CH/CH]; Schmiedgasse 24, CH-8253 Diessenhofen (CH). **KRAFT-KIVIKOSKI,**

**Jürgen** [DE/DE]; Mezgerwaidring 133, D-78315 Radolfzell (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 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)

(11) **WO 98/58175** (13) A1

(21) PCT/IB98/00888

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97109381 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) RU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04F 5/02**

(54) ● OPERATION METHOD FOR A GAS-LIQUID EJECTOR  
● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN EJECTEUR DE GAZ ET DE LIQUIDES

(71) **PETROUKHINE, Evgueni Dmitrievich** [RU/CY]; Sterea Beach Complex, Coral House, flat 401, 20 Amathus Avenue, CY-4020 Limassol (CY).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POPOV, Sergey Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).

(72, 75) **DOUBINSKY, Anatoli Moissevitch** [RU/RU]; Volokolamskoe shosse 97-6, Moscow, 125080 (RU).

(81) CA DE HU US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58176** (13) A1

(21) PCT/IB98/00890

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97109382 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) RU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04F 5/54**

(54) ● PUMPING-EJECTION APPARATUS AND VARIANTS  
● APPAREIL DE POMPAGE ET D'EJECTION ET VARIANTES

(71) **PETROUKHINE, Evgueni Dmitrievich** [RU/CY]; Sterea Beach Complex, Coral House, Flat 401, 20 Amathus Avenue, CY-4020 Limassol (CY).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POPOV, Sergey Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).

(72, 75) **DOUBINSKI, Anatoli Moissevitch** [RU/RU]; Volokolamskoe shosse, 97-6, Moscow, 125080 (RU).

(81) CA DE HU US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58177** (13) A2

(21) PCT/GB98/01796

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712980.3 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(31) 9811263.4 (32) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F04H 1/12, F04B 2/76, F16B 5/06, 5/00, 7/14**

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO STRUCTURAL FRAMEWORK SYSTEMS  
● STRUCTURE DE CHARPENTE AMELIOREE

(71, 72) **LEWCOCK, Keith, Owen** [GB/GB]; 31 High Street, Earlstoke, Wiltshire SN10 5TZ (GB).

(72, 75) **BAILEY, Ralph, Peter, Steven** [GB/GB]; Malthouse Cottage, Chanctonbury, Wiston, Steyning, W. Sussex BN44 3DP (GB).

(74) **MILHENCH, Howard, Leslie** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 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).

(11) **WO 98/58178** (13) A1

(21) PCT/DE98/01598

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 412.8 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(31) 197 42 881.9 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F15B 15/12, F16J 15/34**

(54) ● SEALING RING FOR AN OSCILLATING MOTOR  
● BAGUE D'ETANCHEITE POUR MOTEUR OSCILLANT

(71) **PNP LUFTFEDERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Ludwigsluster Chaussee 5, D-19370 Parchim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHEL, Klaus** [DE/DE]; Borastrasse 3, D-19374 Domsühl (DE). **BETZ, Stefan** [DE/DE]; Göttschieder Strasse 7, D-55743 Idar-Oberstein (DE).

(74) **JAAP, Reinhard**; Invalidenstrasse 13, D-19370 Parchim (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)

(11) **WO 98/58179** (13) A2

(21) PCT/US98/12405

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,777 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)** (33) US



(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16B**

(54) ● ASSEMBLY INCLUDING TUBULAR BODIES MATED WITH A COMPRESSION LOADED ADHESIVE BOND

● ENSEMBLE CORPS TUBULAIRES COUPLES PAR UN LIEN ADHESIF CHARGE PAR COMPRESSION

(71) **THIOKOL CORPORATION** [US/US]; 2475 Washington Boulevard, Ogden, UT 84401-2398 (US).(72) **CROOK, Russell, A.**; 1129 E. 5100 South, Ogden, UT 84403 (US). **CANNON, David, M.**; 2206 E. 3100 North, Layton, UT 84040 (US). **POULTER, Larry, W.**; 1034 E. 425 N., Ogden, UT 84307 (US).(74) **COLTON, Kendrew, C.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58180** (13) A1

(21) PCT/EP98/03273

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97109907.2 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16B 5/02**

(54) ● SCREW UNIT

● ENSEMBLE DE VISSAGE

(71, 72) **SIMON, Werner** [DE/DE]; Weidenstrasse 5, D-58566 Kierspe (DE).(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

(81) CN JP US.

(11) **WO 98/58181** (13) A1

(21) PCT/US98/12662

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,835 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16B 39/00, 37/04, B23Q 1/00, B21D 39/00**

(54) ● FASTENER, DIE BUTTON AND METHOD OF INSTALLING A FASTENER INTO A PANEL

● FIXATION, RIVET ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE FIXATION DANS UN PANNEAU

(71) **FABRISTEEL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 22900 West Eight Mile Road, Southfield, MI 48075 (US).(72) **WOJCIECHOWSKI, Stanley, E.**; 1445 Longfellow Drive, Canton, MI 48187 (US). **QUICK, Gilbert, C., Jr.**; 18339 Mayfield, Livonia, MI 48152 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58182** (13) A1

(21) PCT/SE98/01144

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702284-2 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16C 3/02, D21G 1/02**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A BENDING-RESISTANT, ELONGATED BODY AND AN ARRANGEMENT FOR A BENDING-RESISTANT, ELONGATED BODY

● PROCEDE DE PRODUCTION, ET STRUCTURE POUR CORPS DE FORME ALLONGE RESISTANT A LA FLEXION

(71) **AMAL AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 9, S-662 21 Ämål (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **JERVANT, Ulf** [SE/SE]; Nygårdsgatan 12, S-662 34 Ämål (SE). **KROGAGER, Max** [SE/SE]; Nya Tanneforsvägen 88, S-582 42 Linköping (SE).(74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 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).

(11) **WO 98/58183** (13) A1

(21) PCT/IT98/00153

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) FI97A000146 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) IT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16D 3/06, F16C 3/03**

(54) ● GREASING DEVICE FOR A TELESCOPIC PROPELLER SHAFT

● DISPOSITIF DE GRAISSAGE POUR ARBRE D'HELICE TELESCOPIQUE

(71, 72) **BONDIOLI, Edi** [IT/IT]; Via Gina Bianchi, 18, I-46029 Suzzara (IT).(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (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 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).

(11) **WO 98/58184** (13) A1

(21) PCT/FR98/01278

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07642 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16D 13/58, 13/75**

(54) ● CLUTCH MECHANISM FOR FRICTION CLUTCH WITH BOOST DECLUTCHING EFFORT

● MECANISME D'EMBRAYAGE POUR EMBRAYAGE A FRICTION A EFFORT DE DEBRAYAGE ASSISTE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).(72) **MINEREAU, Hugues**; 90, rue Victor Renelle, F-93240 Stains (FR).(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/58185** (13) A1

(21) PCT/FR98/01181

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07477 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16D 13/64, 13/72**

(54) ● CLUTCH FRICTION AND RING FOR DRY DISK CLUTCH, MORE PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLE

● DISQUE ET COURONNE DE FRICTION D'EMBRAYAGE POUR EMBRAYAGE FONCTIONNANT A SEC PLUS PARTICULIEREMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FEDERZONI, Luc** [FR/FR]; 7, rue Charmant-som, F-38600 Fontaine (FR). **BENOIT, Daniel** [FR/FR]; 75, rue d'Isles, F-87000 Limoges (FR).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (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).

(11) **WO 98/58186** (13) A1

(21) PCT/FR98/01273

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07482 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(31) 97/16487 (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16D 13/75**

(54) ● FRICTION CLUTCH WITH FRICTION LINING WEAR TAKE-UP DEVICE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

● EMBRAYAGE A FRICTION A DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE DES GARNITURES DE FRICTION, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) **DOREMUS, Olivier** [FR/FR]; 2, rue de Tilloy, F-62690 Izel Lez Hameau (FR). **DESPRES, Dominique** [FR/FR]; 2, rue André Chénier, F-80000 Amiens (FR). **TRAVERS, Jean-Luc** [FR/FR]; 17, rue Guerbigny, F-80700 Andechy (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/58187** (13) A1

(21) PCT/FR98/01277

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07482 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16D 13/75**

(54) ● FRICTION CLUTCH WITH WEAR TAKE-UP DEVICE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

● EMBRAYAGE A FRICTION A DISPOSITIF DE RATTRAPAGE D'USURE, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) **DOREMUS, Olivier** [FR/FR]; 2, rue de Tilloy, F-62690 Izel les Hameau (FR). **TRAVERS, Jean-Luc** [FR/FR]; 17, rue de Guerbigny, F-80700 Andechy (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, Boîte postale 150, 2, rue André Bouille, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/58188** (13) A1

(21) PCT/JP98/02754

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/162488 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16D 25/14**

(54) ● APPARATUS FOR ENGAGING AND DISENGAGING CLUTCH

● DISPOSITIF PERMETTANT D'EMBRAYER ET DE DESEMBRAYER UN EMBRAYAGE

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP). **TRANSTRON, INC.** [JP/JP]; 1-1, Kamiotanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP).

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

(72, 75) **ARAI, Hiroyuki** [JP/JP]; Transtron, Inc., 1-1, Kamiotanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). **KOBAYASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Transtron, Inc., 1-1, Kamiotanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). **SUGAMURA, Nobuo** [JP/JP]; Transtron, Inc., 1-1, Kamiotanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP).

(74) **KINUTANI, Nobuo**; Nishishimbashi-JK-Building, 15-12, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/58189** (13) A1

(21) PCT/US98/11887

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,299 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16D 27/00**

(54) ● ELECTRICALLY OPERATED CLUTCH

● EMBRAYAGE A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).

(72) **KOLOMEITSEV, Sergei, F.**; 929 Wiltshire Court, Saline, MI 48176 (US). **REINOEHL, Troy, S.**; 0362 County Road 17, Ashley, IN 46705 (US). **LEWIS, J., Michael**; 0811 County Road 28, Corunna, IN 46730 (US). **BASSETT, Michael, Lee**; 1125 Cabriole Boulevard, Auburn, IN 46706 (US). **HARTSHORN, Rock, LeRoy**; 1628 Lakeshore Drive, Auburn, IN 46706 (US).

(74) **HINMAN, Kevin, M.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 1577 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (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 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).

(11) **WO 98/58190** (13) A1

(21) PCT/DE98/01637

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 578.7 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16F 1/38, 1/373, 1/44**

(54) ● FASTENING SUPPORT

● SUPPORT ANTIVIBRATOIRE

(71) **WOCO FRANZ-JOSEF WOLF & CO.** [DE/DE]; Sprudelallee 19, D-63628 Bad Soden-Salmünster (DE).

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

(72, 75) **WOLF, Franz, Josef** [DE/DE]; Sprudelallee 19, D-63628 Bad Soden-Salmünster (DE). **BEZI, Laszlo** [HU/HU]; Vas Gereben u. 44, H-1205 Budapest (HU). **SCHMIDT, Ferenc** [HU/HU]; Budaneszi u. 39, H-1021 Budapest (HU). **KLÜH, Alfred** [DE/DE]; Weissbachstrasse 7, D-36381 Schlüchtern (DE).

(74) **JAEGER, Klaus**; Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, D-82131 Gauting (DE).

(81) BR CZ 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)

(11) **WO 98/58191** (13) A1

(21) PCT/FR98/01276

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07479 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16F 15/123**

(54) ● TORSIONAL DAMPER FOR LOCKING CLUTCH PERTAINING TO A HYDROKINETIC COUPLING APPARATUS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

● AMORTISSEUR DE TORSION POUR EMBRAYAGE DE VERROUILLAGE APPARTENANT A UN APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT HYDROCINETIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des Ecoles, F-95350 Saint Brice (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

(81) DE JP US.

(11) **WO 98/58192** (13) A1

(21) PCT/DE97/02919

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 414.4 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16H 1/16, E05B 47/00, F16H 55/22**

(54) ● ACTUATING ELECTROMOTOR FOR TECHNICAL DEVICES, IN PARTICULAR IN MOTOR VEHICLES

● SERVOMOTEUR ELECTRIQUE D'ENTRAÎNEMENT UTILE DANS DES DISPOSITIFS TECHNIQUES, NOTAMMENT DE VEHICULES A MOTEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUCK, Thomas** [DE/DE]; Potthoffstrasse 17, D-58332 Schwelm (DE).

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

(11) **WO 98/58193** (13) A1

(21) PCT/EP98/03553

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 512.4 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16H 3/091, 61/04**

(54) ● SYNCHRONIZED MULTI-STEP REDUCTION GEAR

● TRANSMISSION ETAGEE SYNCHRONISEE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖBELE, Bernd** [DE/DE]; An den Weiden 8, D-88682 Salem (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(11) **WO 98/58194** (13) A1

(21) PCT/FR98/01279

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07758 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16H 45/02**

(54) ● METHOD FOR MOUNTING A LOCK CLUTCH FOR A HYDROKINETIC COUPLING APPARATUS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

● PROCEDE DE MONTAGE D'UN EMBRAYAGE DE VERROUILLAGE POUR UN APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT HYDROCLINETIQUE, NOTAMMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des Ecoles, F-95350 St. Brice sous Forêt (FR). **THEVENON, Luc** [FR/FR]; 11, rue Duhesme, F-75018 Paris (FR). **COSSONNIERE, Philippe** [FR/FR]; 6, parc de Diane, F-78350 Jouy en Josas (FR). **VER-SCHAEVE, Jean-Manuel** [FR/FR]; 43, rue Duhesme, F-75018 Paris (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

(81) DE JP US.

(11) **WO 98/58195** (13) A1

(21) PCT/US98/12566

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,339 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16H 47/04**

(54) ● VARIABLE RATIO TRANSMISSION

● TRANSMISSION A RAPPORT VARIABLE

(71, 72) **PARKER, Douglas, F.** [US/US]; 2627 FM 367 E., Iowa Park, TX 76367 (US).

(74) **WEBB, William, A.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58196** (13) A1

(21) PCT/EP98/03551

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 513.2 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16H 61/06**

(54) ● METHOD FOR REDUCING JERKING DURING GEAR SHIFTING

● PROCEDE POUR REDUIRE LES A-COUPS LORS DU CHANGEMENT DE RAPPORTS

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABECK, Dirk** [DE/DE]; Eichenstrasse 1 A, D-88069 Tettang (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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)

(11) **WO 98/58197** (13) A1

(21) PCT/CN98/00098

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 12471.X (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) CN

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16J 15/08, F16K 1/42, F16L 23/20**

(54) ● FLEXIBLE-PLASTIC METALLIC SEAL

● DISPOSITIF D'ETANCHEITE METALLIQUE A PLASTICITE FLEXIBLE

(71, 72) **JIAO, Yuping** [CN/CN]; 14 West Taikang Road, Zhengzhou City, Henan Province 450000 (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 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).

(11) **WO 98/58198** (13) A1

(21) PCT/US98/12375

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,760 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16J 15/18**

(54) ● VALVE PACKING COMPRESSION APPARATUS AND METHOD OF USE

● APPAREIL DE COMPRESSION DE GARNITURE DE VANNE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **GARLOCK INC.** [US/US]; 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522 (US).

(72) **HARELSON, Albert, L., III**; 3525 Sand Hill Road, Marion, NY 14505 (US). **HARITONOFF, Boris, W.**; 3922 Lakeville Grooveland Road, Genesee, NY 14454 (US). **TANNER, Scott, T.**; 1241 Winton Road South, Rochester, NY 14618 (US).

(74) **KRAMER, Barry et al. / etc.**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, 107 Elm Street, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904-0120 (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).

(11) **WO 98/58199** (13) A1

(21) PCT/US98/12397

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,656 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16J 15/22**

(54) ● SPLIT SEALING ELEMENT

● ELEMENT D'ETANCHEITE FENDU

(71) **GARLOCK INC.** [US/US]; 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522 (US).

(72) **WHITE, David, G.**; 37 Park Street, Phelps, NY 14532 (US).

(74) **KRAMER, Barry** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, 107 Elm Street, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904-0120 (US).

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

(11) **WO 98/58200** (13) A1

(21) PCT/EP98/03541

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810379.4 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16K 1/36, 1/52, 47/04**

(54) ● VALVE ARRANGEMENT FOR THE DELIVERY OF FLUIDS  
● AGENCEMENT DE SOUPEPE DESTINE A LA DISTRIBUTION DE FLUIDES

(71) **SICPA HOLDING S.A.** [CH/CH]; 41, avenue de Florissant, CH-1008 Prilly (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUIZ, Jesus** [ES/CH]; 4, chemin de la Croix, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH).

(74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58201** (13) A1

(21) PCT/EP98/03540

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810378.6 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16K 5/12, G01F 11/10**

(54) ● METERING VALVE AND METHOD FOR THE METERED DELIVERY OF PASTY MEDIUMS  
● SOUPEPE DE DOSAGE ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DOSEE DE MILIEUX PATEUX

(71) **SICPA HOLDING S.A.** [CH/CH]; Avenue de Florissant 41, CH-1008 Prilly (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RUIZ, Jesus** [FR/CH]; Chemin de la Croix 4, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH). **GRUAU, Yves** [FR/FR]; La Forge, F-74500 Champagnes (FR).

(74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58202** (13) A1

(21) PCT/DK98/00253

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) da (26) en

(31) 9700243 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DK

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16L 3/22, 5/00**

(54) ● PIPE HOLDER FOR TEMPORARY FIXING OF PEX DUPLEX PIPES

● SUPPORT DE TUYAUX PERMETTANT DE FIXER TEMPORAIREMENT DES TUYAUX DOUBLES PEX

(71, 72) **KRUPSDAHL, Lars** [DK/DK]; Erritsø Bygade 29, DK-7000 Fredericia (DK). **SØRENSEN, Benny, Ove** [DK/DK]; Vestergade 1A, DK-5500 Middelfart (DK).

(74) **GREGERSEN, N., H.**; Aarhus Patentkontor, Skanderborgvej 40, DK-8000 Århus C (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 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 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).

(11) **WO 98/58203** (13) A1

(21) PCT/US98/12475

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/048,931 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16L 19/00, 19/02**

(54) ● TUBE COUPLING

● RACCORDES D'ELEMENTS TUBULAIRES

(71) **SWAGelok MARKETING CO.** [US/US]; 31400 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OLECHNOWICZ, Benjamin, J.** [US/US]; 347 Lincoln Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **BABUDER, Gerald, A.** [US/US]; 8807 Yorkwood Court, Mentor, OH 44060 (US). **BARNEY, Timothy, A.** [US/US]; 1194 Chamberlain Road, Aurora, OH 44202 (US). **FISHER, Ronald, K.** [US/US]; 3537 Work Road, Ravenna, OH 44266 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58204** (13) A1

(21) PCT/FR98/01283

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07668 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16L 33/207**

(54) ● DEVICE FOR SEALED CONNECTION BETWEEN A METAL TUBE JOINING PIECE AND A FLEXIBLE PIPE, AND METHOD FOR MAKING SAME

● DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ETANCHE ENTRE UN EMBOUT DE TUBE METALLIQUE ET L'EXTREMITE D'UN TUYAU SOUPLE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **MANULI AUTO FRANCE** [FR/FR]; Le Jardin d'Entreprises, 2, avenue Gustave Eiffel, F-28000 Chartres (FR).

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

(72, 75) **BARON, Daniel** [FR/FR]; 5, rue Saint-Séverin, F-28630 Fontenay-sur-Eure (FR).

(74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue Victor-Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (FR).

(81) BR DE (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58205** (13) A1

(21) PCT/GB98/01748

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712510.8 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F16M 11/42**

(54) ● POSITIONING DEVICE

● DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

(71) **BRUNEL UNIVERSITY** [GB/GB]; Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUGHES, Leon, Raymond** [GB/GB]; Brunel University, Dept. of Design, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).

(74) **JEHAN, Robert** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58206** (13) A1

(21) PCT/EP98/03734

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 553.1 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F17C 13/04**

(54) ● FILLING CONNECTION FOR A GAS BOTTLE VALVE

● RACCORDEMENT DE REMPLISSAGE DESTINE A UNE VALVE DE BOUTEILLE DE GAZ

(71, 72) **WEH, Erwin** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D-89257 Illertissen (DE). **WEH, WOLFGANG** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D-89257 Illertissen (DE).

(74) **FIENER, Josef**; Postfach 12 49, Maximilianstrasse 57, D-87712 Mindelheim (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)

(11) **WO 98/58207** (13) A1

(21) PCT/SE97/00993

(22) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F21V 21/38**

(54) ● ARRANGEMENT FOR MOVING A.O. HIGH PLACED LIGHTING-INSTALLATIONS

● DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER NOTAMMENT DES SYSTEMES D'ECLAIRAGE INSTALLEES A UNE GRANDE HAUTEUR

(71, 72) **CEDERSTRÖM, Rolf** [SE/SE]; Hornsgatan 51, S-118 49 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/58208** (13) A1

(21) PCT/EP98/03607

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 645.2 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F23C 11/00, F23D 14/18**

(54) ● CATALYTIC BURNER

● BRULEUR CATALYTIQUE

(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) **MAIER-RÖLTGEN, Uli** [DE/DE]; Im Nußbaumboden 11, D-79397 Müllheim (DE). **SCHULER, Alexander** [DE/DE]; Adlerstrasse 13, D-79098 Freiburg (DE). **KANAL, Herwig** [DE/DE]; Gerberan 36, D-79098 Freiburg (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (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)

(11) **WO 98/58209** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00085

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328097 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) NZ

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F23G 7/08, 7/10**

(54) ● LANDFILL GAS FLARE

● TORCHERE A GAZ POUR DECHARGE A ORDURES

(71) **ENVIROWASTE SERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; Level 2, 345 Neilson Street, Onehunga, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **TRUSCOTT, John, Payne** [NZ/NZ]; 4 Heathglan Place, Glenfield, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(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 GE GH GM GW HÜ 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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58210** (13) A1

(21) PCT/JP98/02716

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/162251 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(31) 10/27964 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F24C 7/02**

(54) ● COOKING DEVICE

● DISPOSITIF DE CUISSON

(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) **KASHIMOTO, Takashi** [JP/JP]; 65-3, Hokkeji-cho, Nara-shi, Nara 630-8001 (JP). **YOSHINO, Koji** [JP/JP]; 393-B-307, Matsukasa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1124 (JP). **YOSHIMURA, Yasuo** [JP/JP]; 2363, Koizumi-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP). **NOMURA, Hiroyoshi** [JP/JP]; 1-2, Kabutodai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). **SHIBUYA, Makoto** [JP/JP]; Shoairyo, 376, Tsutsui-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123 (JP). **YOSHIDA, Shigeo** [JP/JP]; 8-26, Takenouchi-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0043 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(11) **WO 98/58211** (13) A1

(21) PCT/FR98/01258

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07675 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F24C 15/22, 1/12**

(54) ● TERRACE HEATING DEVICE

● DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR TERRASSE

(71, 72) **COLLET, Jean** [FR/FR]; Chemin de Tuilerie, F-74410 Saint Jorioz (FR).

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

(81) BR CA 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)

(11) **WO 98/58212** (13) A1

(21) PCT/CH98/00067

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97810377.8 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F24D 3/14**

(54) ● HOLDING DEVICE FOR UNDERFLOOR HEATING PIPES AND METHOD FOR INSTALLING SUCH PIPES

● DISPOSITIF DE RETENUE DES TUYAUX D'UN CHAUFFAGE PAR LE SOL ET PROCEDE DE POSE DE CES TUYAUX

(71, 72) **HANDSCHIN, Charles** [CH/CH]; Galgenackerstrasse 6, CH-4705 Oensingen (CH).

(74) **KELLER, René** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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 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).

(11) **WO 98/58213** (13) A1

(21) PCT/JP98/02638

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/159727 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(31) 9/312172 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F24F 1/00**

(54) ● AIR CONDITIONER

● APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).

(72) **SANAGI, Tsunehisa**; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/58214** (13) A1

(21) PCT/IT98/00159

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) VR97A000053 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) IT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F24F 5/00**

(54) ● DOMESTIC AIR-CONDITIONING DEVICE  
● DISPOSITIF D'AIR CONDITIONNE A USAGE DOMESTIQUE

(71, 72) **BETTELLI, Giampaolo** [IT/IT]; Piazza Garibaldi, 6/B, I-37036 S. Martino B.A. (IT). **BUSSINELLI, Luigi** [IT/IT]; Via M. Baldo, 10, I-37020 Lavagno (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent s.a.s., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR KC LR LK 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58215** (13) A1

(21) PCT/US98/11396

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,279 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25B 19/00, F25D 25/00, 23/12, B65G 25/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CRYOGENIC STORAGE OF THERMOLABILE PRODUCTS  
● PROCEDE ET APPAREIL D'EQUIPEMENT D'UN RECIPIENT CRYOGENIQUE POUR PRODUITS THERMOLABILES

(71) **THERMOGENESIS CORP.** [US/US]; 3146 Gold Camp Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US). **NEW YORK BLOOD CENTRE, INC.** [US/US]; 310 East 67th Street, New York, NY 10021 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COELHO, Philip, H.** [US/US]; 121 Giotto Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **RUBINSTEIN, Pablo** [US/US]; Rockefeller University Housing, Scholar's Residence, Apartment 13P, 503 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **BUCKLEY, Mark** [US/US]; 3146 Gold Camp Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US). **PELLETIER, Kevin** [US/US]; 3146 Gold Camp Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

(74) **KRETEN, Bernhard**; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG 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); EP (AT BE CH 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 : (a)

(11) **WO 98/58216** (13) A1

(21) PCT/US98/11408

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,763 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25B 19/00, F25D 25/00, 23/12**

(54) ● METHOD FOR CRYOGENIC STORAGE OF THERMOLABILE MATERIALS  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE CRYOGENIQUE DE PRODUITS THERMOLABILES

(71) **THERMOGENESIS CORP.** [US/US]; 3146 Gold Camp Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US). **NEW YORK BLOOD CENTER, INC.** [US/US]; 310 East 67th Street, New York, NY 10021 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COELHO, Philip, H.** [US/US]; 121 Giotto Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **RUBINSTEIN, Pablo** [US/US]; Rockefeller University Housing, Scholar's Residence, Apartment 13P, 503 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **WOLF, Terry** [US/US]; 4061 Wagon Master Road, Placerville, CA 95667 (US).

(74) **KRETEN, Bernhard**; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR 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); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/58217** (13) A1

(21) PCT/US98/12708

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,903 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 09/099,595 (32) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25B 37/00, 39/02, F28D 3/00**

(54) ● FLAT-PLATE ABSORBERS AND EVAPORATORS FOR ABSORPTION COOLERS  
● ABSORBEUR ET EVAPORATEUR SOUS FORME DE PLAQUE VERTICALE POUR REFROIDISSEUR A ABSORPTION

(71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 8600 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **LOWENSTEIN, Andrew, I.**; 18 Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **KINNE, Charles, C.** et al. / etc.; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58218** (13) A1

(21) PCT/US97/13232

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25J 1/00, F25D 3/12**

(54) ● APPARATUS FOR COOLING FOOD PRODUCTS  
● APPAREIL DE REFRIGERATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **REZNIKOV, Lev** [US/US]; 1510 Ocean Parkway, Brooklyn, NY 11230 (US). **SCHULMAN, Zachary** [US/US]; 3 Spring Meadow Road, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).

(81) CN JP; 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).

(11) **WO 98/58219** (13) A1

(21) PCT/US98/11154

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,970 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F25J 3/06, B01D 8/00, 5/00, F28D 7/10, F25J 3/00**

(54) ● METHODS AND APPARATUS TO GENERATE LIQUID AMBULATORY OXYGEN FROM AN OXYGEN CONCENTRATOR  
● PROCEDES ET APPAREIL DE PRODUCTION D'OXYGENE AMBULATOIRE LIQUIDE A PARTIR D'UN CONCENTRATEUR D'OXYGENE

(71) **SEQUAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4886 Seda Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HONKONEN, Scott, C.**; 5339 Outlook Point, San Diego, CA 92124 (US). **HILL, Theodore, B.**; 7416 Raven Ridge Point, San Diego, CA 92126 (US). **HILL, Charles, C.**; 2518 Via Merano, Del Mar, CA 92014 (US). **WALKER, Graham**; 105-150 Promenade Drive, Nanaimo, British Columbia V9R 6M6 (CA).

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

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

(11) **WO 98/58220** (13) A1

(21) PCT/SE98/01031

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702334-5 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **F27D 11/06, 19/00**

(54) ● CHANNEL INDUCTOR AND MELT FURNACE COMPRISING SUCH CHANNEL INDUCTOR

- INDUCTEUR A CANAL ET FOUR DE FUSION COMPRENANT CET INDUCTEUR A CANAL
- (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) **ARCHENHOLTZ, Åke** [SE/SE]; Stålvägar 75, S-724 77 Västerås (SE).  
**BOSTEDT, Jan** [SE/SE]; Idunsväg 17, S-723 55 Västerås (SE). **LÖFGREN, Arne** [SE/SE]; Pachisvägen 12, S-722 31 Västerås (SE).  
**TALLBÄCK, Göte** [SE/SE]; Bandygatan 12, S-722 40 Västerås (SE). **EBRAHIM, Saeid** [SE/SE]; Syrénvägen 84, S-722 45 Västerås (SE).  
**LUNDSTRÖM, Alf** [SE/SE]; Karlsgatan 24B, S-722 14 Västerås (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (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)

- (11) **WO 98/58221** (13) A1
- (21) PCT/BY98/00002
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970324 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) BY
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F28C 1/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COOLING LIQUID IN COOLING TOWER  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REFRIGERER UN LIQUIDE DANS UNE TOUR DE REFRIGERATION
- (71, 72) **DYMENT, Izot Isaevich** [BY/BY]; ul. Tashkentskaya, 2-107, Minsk, 220096 (BY).
- (72, 75) **DYMENT, Valery Izotovitch** [BY/BY]; ul. Kuibysheva, 85-40, Minsk, 220100 (BY).
- (74) **NAGANOV, Alexandr Valerianovich**; a/ya 245, Minsk, 220013 (BY).

- (81) 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).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/58222** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01112
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702293-3 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) SE
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F28D 1/053, F24D 19/06 // F28F 13/00, F24D 19/04**
- (54) ● ARRANGEMENT IN A HEATING ELEMENT  
● CONFIGURATION D'UN ELEMENT CHAUFFANT

- (71) **UWE-VERKEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 262, S-601 04 Norrköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARLSSON, Tomas** [SE/SE]; Lindbyvägen 9, S-616 30 Åby (SE).
- (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (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 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).

- (11) **WO 98/58223** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01149
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702281-8 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) SE
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F41H 11/12 // 11/16**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DEMINING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEMINAGE
- (71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARLÉN, Anders** [SE/SE]; Älvgatan 51 E, S-652 30 Karlstad (SE).
- (74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58224** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01150
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702282-6 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) SE
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F41H 11/12 // 11/16**
- (54) ● DEMINING METHOD AND DEDICATED DEMINING VEHICLE  
● PROCEDE DE DEMINAGE ET VEHICULE DE DEMINAGE SPECIALISE
- (71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUGHOM, Kjell, Jann** [NO/NO]; N-4440 Tonstad (NO). **SVENSSON, Håkan** [SE/SE]; Gösta Berlings väg 14 C, S-691 38 Karlskoga (SE). **KARLÉN, Bengt** [SE/SE]; Annedalsgatan 11, S-693 34 Degerfors (SE).
- (74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58225** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01261
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07442 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FR
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F42B 4/06, C06B 45/00, C06C 15/00**
- (54) ● PYROTECHNIC PROJECTILE FOR PRODUCING CONTINUOUS PATTERNS IN THE SKY  
● PROJECTILE PYROTECHNIQUE POUR LA REALISATION DANS LE CIEL DE MOTIFS D'ASPECT CONTINU
- (71) **RUGGIERI** [FR/FR]; 157, avenue Charles de Gaulle, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEGLER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, lotissement les Esquerts, F-84170 Monteux (FR). **CAMARA, Badava** [FR/FR]; Quartier La Fabrique, F-84210 Pernes-les-Fontaines (FR).
- (74) **BOLENSKY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 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).

- (11) **WO 98/58226** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01262
- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/07443 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) FR
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **F42B 4/06**
- (54) ● ORIENTED PYROTECHNIC PROJECTILE WITHOUT HARMFUL FALL OUT  
● PROJECTILE PYROTECHNIQUE ORIENTE SANS RETOMBEEES CONTONDANTES
- (71) **RUGGIERI** [FR/FR]; 157, avenue Charles de Gaulle, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEGLER, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5, lotissement Les Esquerts, F-84170 Monteux (FR). **CAMARA, Badava** [FR/FR]; Quartier La Fabrique, F-84210 Pernes les Fontaines (FR).
- (74) **BOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 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).

- (11) **WO 98/58227** (13) A1  
(21) PCT/US97/11186  
(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F42B 14/06**  
(54) ● PRE-MOLDED AFT SEAL FOR DISCARDING SABOT PROJECTILES  
● MANCHON D'ETANCHEITE ARRIERE PREMOLUE POUR OBUS A SABOT DETACHABLE  
(71) **PRIMEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10101 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716-3807 (US).  
(72) **STEWART, W., Brian**; 2330 Raleigh Drive, Lancaster, PA 17601 (US). **OSMENT, Donald, R.**; 6085 Parkridge Drive, East Petersburg, PA 17520 (US). **DUCHEK, John, W.**; 82 Overview Circle West, Red Lion, PA 17356 (US).  
(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** 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 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 YU; 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)
- 
- (11) **WO 98/58228** (13) A1  
(21) PCT/US98/12112  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/879,162 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **F42C 11/06**  
(54) ● ELECTRONIC CIRCUITRY FOR TIMING AND DELAY CIRCUITS  
● CIRCUITS ELECTRONIQUES UTILES POUR DES CIRCUITS DE TEMPORISATION ET DE RETARDEMENT  
(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, Simsbury, CT 06070 (US).  
(72) **PATTI, Robert, S.**; 15751 Avon Drive, Warrenville, IL 60555 (US).  
(74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (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).
- 
- (11) **WO 98/58229** (13) A1  
(21) PCT/US97/10670  
(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G01B 7/00**  
(54) ● MEASURING DEVICE  
● APPAREIL DE MESURE  
(71, 72) **WIEDENHOEFER, Curt** [US/US]; 44128 Lakeview Drive, El Macero, CA 95618 (US).  
(74) **DeLUCA, John, P.**; Watson Cole Stevens Davis, P.L.L.C., Suite 1000, 1400 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).  
(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL JP KP KR MX NO NZ PL PT SE SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58230** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01749  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9712848.2 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G01B 7/02, 7/14**  
(54) ● CAPACITANCE MICROMETER  
● CAPACIMICROMETRE  
(71) **QUEENSGATE INSTRUMENTS LIMITED** [GB/GB]; Queensgate House, Waterside Park, Bracknell, Berkshire RG12 1RB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HICKS, Thomas, Rudolph** [GB/GB]; 170 Sutton Court Road, Chiswick, London W4 3HR (GB).  
(74) **HALE, Peter** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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).
- 
- (11) **WO 98/58231** (13) A1  
(21) PCT/EP97/03151  
(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**  
(25) de (26) de  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G01B 11/16, G01L 1/24**  
(54) ● DEVICE FOR DETECTING VARIATIONS IN THE LENGTH OF COMPONENTS BY MEANS OF OPTICAL WAVEGUIDES  
● DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE VARIATIONS DE LONGUEURS SUR DES COMPOSANTS AU MOYEN DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES  
(71) **OSMOS DEHA-COM B.V.** [NL/NL]; 10th floor, Weena 618, NL-3001 AE Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HODAC, Bernard** [FR/FR]; 44-46, rue de la Bienfaisance, F-57008 Paris (FR).  
(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34/II, D-80796 München (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU IL 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH 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).
- 
- (11) **WO 98/58232** (13) A1  
(21) PCT/US98/12424  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/878,782 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G01C 9/12, 11/00, 15/08**  
(54) ● REMOTELY POSITIONABLE GRAVITY ORIENTED LASER SCANNER  
● DISPOSITIF A BALAYAGE LASER ORIENTE PAR GRAVITE POSITIONNABLE A DISTANCE  
(71) **D2M, INC.** [US/US]; Suite 103, 120 Hawthorne, Palo Alto, CA 94301 (US). **DWBH VENTURES LTD.** [BS/BS]; Sassoon House, Shirley & Victoria Streets, P.O. Box N-3231, Nassau (BS).  
(72) **BUTLER, Andrew, G.**; Suite 103, 120 Hawthorne, Palo Alto, CA 94301 (US). **DUVAL, Eugene, F.**; Suite 103, 120 Hawthorne, Palo Alto, CA 94301 (US). **ADAMS, Daniel, T.**; Suite 103, 120 Hawthorne, Palo Alto, CA 94301 (US).  
(74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58233** (13) A1  
(21) PCT/US98/12732  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/878,215 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **G01C 15/10**  
(54) ● APPARATUS FOR ALIGNING DOOR PIVOTS  
● APPAREIL POUR ALIGNER LES GONDS D'UNE PORTE  
(71, 72) **DeVINGO, Joseph, Jude** [US/US]; Four Hurley Court, Wyckoff, NJ 07481 (US).  
(74) **KILGANNON, William, F.**; Kilgannon & Steidl, Suite 200, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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).
- 
- (11) **WO 98/58234** (13) A1  
(21) PCT/US98/11923



- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/879,901 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01C 19/72**  
 (54) ● VIBRATION ERROR REDUCTION SERVO FOR A FIBER OPTIC GYROSCOPE  
 ● SERVOMECHANISME PERMETTANT DE REDUIRE DES ERREURS DUES A DES VIBRATIONS, UTILE POUR UN GYROSCOPE A FIBRE OPTIQUE  
 (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).  
 (72) **SANDERS, Glen, A.**; 13359 North 101st Place, Scottsdale, AZ 85260 (US). **DANKWORT, Rudolf, C.**; 8121 North 8th Avenue, Phoenix, AZ 85021 (US). **KALISZEK, Andrew, W.**; 1156 E. Beverly Lane, Phoenix, AZ 85022 (US). **LASKOSKIE, Clarence, E.**; 16213 North 65th Place, Scottsdale, AZ 85254 (US). **STRANDJORD, Lee, K.**; 35 Hill Crest Drive, Tonka Bay, MN 55331 (US). **SUGARBAKER, Daniel, L.**; 1920 Grand River Drive, Ada, MI 49301 (US). **PAGE, Jerry, L.**; 8490 100th Street Southeast, Alto, MI 49302 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58235** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12510  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/879,902 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01C 19/72**  
 (54) ● FIBER OPTIC GYROSCOPE VIBRATION ERROR COMPENSATOR  
 ● COMPENSATEUR D'ERREURS DE VIBRATIONS POUR UN 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 101st Place, Scottsdale, AZ 85260 (US). **DANKWORT, Rudolf, C.**; 8121 North 8th Avenue, Phoenix, AZ 85021 (US). **KALISZEK, Andrew, W.**; 1156 E. Beverly Lane, Phoenix, AZ 85022 (US). **LASKOSKIE, Clarence, E.**; 16213 North 65th Place, Scottsdale, AZ 85254 (US). **STRANDJORD, Lee, K.**; 35 Hill Crest Drive, Tonka Bay, MN 55331 (US). **SUGARBAKER, Daniel, L.**; 1920 Grand River Drive, Ada, MI 49301 (US). **PAGE, Jerry, L.**; 8490 100th Street Southeast, Alto, MI 49302 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58236** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12418  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/877,342 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01C 22/00, A63B 71/02, G07C 1/22**  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MOVEMENT OF OBJECTS  
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DU DEPLACEMENT D'OBJETS  
 (71) **ACCELERON TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 2nd floor, 2201 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HUTCHINGS, Lawrence** [US/US]; 18729 Brickell Way, Castro Valley, CA 94546 (US).  
 (74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, LLP, Suite 1921, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

- (11) **WO 98/58237** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01759  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9712735.1 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB  
 (31) 9713221.1 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB  
 (31) 9725133.4 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) GB  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01D 5/20, G06K 11/16**  
 (54) ● POSITION DETECTOR  
 ● DETECTEUR DE POSITION  
 (71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ELY, David, Thomas, Eliot** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **JONES, Ross, Peter** [AU/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **ENGLAND, James, Mark, Carson** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **McKINNON, Alexander, Wilson** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **PETTIGREW, Robert, Martin** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 de Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (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 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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

- (11) **WO 98/58238** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01245  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07876 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FR  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01D 5/48**  
 (54) ● ELECTRONIC LABEL  
 ● ETIQUETTE ELECTRONIQUE  
 (71) **STELLA S.A.** [FR/FR]; Technopole de Château Gombert, Bâtiment D, 11, avenue Frédéric Joliot Curie, F-13013 Marseille (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FALLAH, Michel** [FR/FR]; 21, avenue Claude Debussy, F-13470 Carnoux (FR).  
 (74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 9, boulevard de Strasbourg, F-83000 Toulon (FR).  
 (81) CN RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58239** (13) A1  
 (21) PCT/US98/10310  
 (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/876,567 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01G 13/02, 13/04, 19/00**  
 (54) ● INDEXED WORM CONVEYOR  
 ● TRANSPORTEUR A VIS INDEXE  
 (71) **HI-SPEED CHECKWEIGHER CO., INC.** [US/US]; 5 Barr Road, Ithaca, NY 14850-9117 (US).  
 (72) **INGLIN, Eric, A.**; 21 Lone Oak Road, Ithaca, NY 14850 (US).  
 (74) **KAUFFMAN, R., Craig**; Bean, Kauffman & Snyder, Suite 1000, 43 Court Street, Buffalo, NY 14202 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58240** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02389  
 (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/177857 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 1/00, C12Q 1/68, G01N 33/48, C12M 1/00, B01J 19/00

(54) ● METHOD OF RETAINING FINE LIQUID DROPLET, REACTION GENERATING METHOD AND REACTION VESSEL

● PROCÉDE PERMETTANT DE CONSERVER UNE FINE GOUTTELETTE DE LIQUIDE, PROCÉDE ENGENDRANT UNE REACTION, ET ENCEINTE DE REACTION

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Yoshihiro [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) DE JP US.

(11) WO 98/58241 (13) A1

(21) PCT/JP98/02678

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/159532 (32) 17 Jun/juin 1997 (17.06.1997) (33) JP

(31) 9/305168 (32) 7 Nov/nov 1997 (07.11.1997) (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/85(54) ● DEVICE FOR CHECKING SHEET PACKAGING  
● DISPOSITIF DE CONTROLE DE CONDITIONNEMENT FEUILLE(71) YUKI ENGINEERING SYSTEM, LTD [JP/JP]; 29-1-501, Bessho 1-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) KONDOU, Kiyoyuki [JP/JP]; 29-1-501, Bessho 1-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP).  
ITO, Minoru [JP/JP]; 6-10, Kobuchi 2-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0004 (JP).

(74) ISOMURA, Masatoshi et al. / etc.; Shinjuku-chiba Building, 23-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/58242 (13) A1

(21) PCT/EP98/03602

(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 25 633.3 (32) 17 Jun/juin 1997 (17.06.1997) (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/88, G01B 11/30

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING SURFACE STRUCTURE

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE LA STRUCTURE D'UNE SURFACE

(71) ZENTRUM FÜR NEUROINFORMATIK GMBH [DE/DE]; Am Botanischen Garten, Universitätsstrasse 160, D-44801 Bochum (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFFMANN, Klaus, Peter [DE/DE]; Gudrunstrasse, D-44791 Bochum (DE). ECKERT, Ludwig [DE/DE]; Am Siebenacker 11, D-97654 Rödles (DE). TÖLG, Sebastian [DE/DE]; In der Schlage 53, D-58313 Herdecke (DE). ANDRES, Marianne [DE/DE]; Querstrasse 4, D-44866 Bochum (DE). HUSEMANN, Robert [DE/DE]; Auf der Delle 34, D-45309 Essen (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR &amp; SCHWANHAUSSER; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

(11) WO 98/58243 (13) A1

(21) PCT/SE98/01153

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9702320-4 (32) 18 Jun/juin 1997 (18.06.1997) (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 22/00

(54) ● METHOD FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF CELLULOSE MATERIAL IN A WATER SUSPENSION DURING BEATING OF WOOD CHIPS AND ARRANGEMENT FOR PERFORMING THE METHOD

● PROCÉDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE MATIÈRE CELLULOSIQUE DANS UNE SUSPENSION AQUEUSE PENDANT LE RAFFINAGE DE COPEAUX DE BOIS ET AGENCEMENT D'EXECUTION DU PROCÉDE

(71, 72) KARLSTRÖM, Anders [SE/SE]; Ålegårdsvägen 230, S-431 50 Mölndal (SE).  
GRÜNDSTRÖM, Görgen [SE/SE]; Strandvägen 12, S-435 35 Mölnlycke (SE).

(74) GRAUDÜMS, Valdis et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 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)

(11) WO 98/58244 (13) A1

(21) PCT/DE98/01662

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 25 852.2 (32) 18 Jun/juin 1997 (18.06.1997) (33) DE

(31) 197 26 060.8 (32) 19 Jun/juin 1997 (19.06.1997) (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 23/04, 23/08, G01T 1/24

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE DOSE REQUIRED TO PRODUCE AN IMAGE WHEN TAKING A RADIATION IMAGE OF A SUBJECT

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA DOSE FORMANT UNE IMAGE LORS DE LA PRISE D'UNE IMAGE RADIOLOGIQUE D'UN OBJET

(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) HÖBEL, Peter [DE/DE]; Im Föhrenwald 35, D-91054 Buckenhof (DE).

(81) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58245 (13) A1

(21) PCT/US98/12540

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/877,736 (32) 17 Jun/juin 1997 (17.06.1997) (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 23/207, G21K 1/06(54) ● ANGLE DISPERSIVE X-RAY SPECTROMETER  
● SPECTROMÈTRE A RAYONS X, DISPERSIF SELON L'ANGLE

(71) MOLEULAR METROLOGY, INC. [US/US]; 2 New Pasture Road, Newburyport, MA 01950 (US).

(72) BARTON, Scott, W.; 58 Middle Street, Newburyport, MA 01950 (US).  
CALANDRA, Peter, M.; 126 Merrimac Street, Newburyport, MA 01950 (US).

(74) SCOZZAFAVA, Mary, Rose; Choate, Hall &amp; Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58246 (13) A2

(21) PCT/GB98/01632

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9712694.0 (32) 18 Jun/juin 1997 (18.06.1997) (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/00

(54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO COMPOUNDS, SENSORS AND EXTRACTANTS

● AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES COMPOSÉS, DES CAPTEURS ET DES AGENTS D'EXTRACTION

(71) BRITISH NUCLEAR FUELS PLC [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORT, Simon, Nigel [GB/GB]; 68 Leesands Close, Fulwood, Preston, Lancashire PR2 6GJ

(GB). **JOYCE, Malcolm, John** [GB/GB]; 4 East View, Fulwood Row, Fulwood PR2 6SP (GB). **BRYCE, Martin, Robert** [GB/GB]; Clover Cottage, Hurst, Richmond, North Yorkshire DL11 7NW (GB). **MOORE, Adrian, Jerome** [GB/GB]; 11 The Strand, Lakeside Village, Silksworth, Sunderland, Tyne and Wear SR3 3DS (GB). **GOLDENBERG, Leonid Moiseevich** [RU/RU]; pr. Stroitelei, 2-193, Chernogolovka, 142432, Moscow Region (RU). **PETTY, Michael, Charles** [GB/GB]; 38 Rectory Row, Sedgfield, County Durham TS21 2AF (GB). **MONKMAN, Andrew** [GB/GB]; Bishop Butlers House, 46 Front Street, Stanhope, Weardale DH13 2UE (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-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 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).

(11) **WO 98/58247** (13) A1

(21) PCT/US98/12638

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,447 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/26, 27/447**

(54) ● METHOD FOR SAMPLE INJECTION IN MICROCHANNEL DEVICE  
● PROCÉDE D'INJECTION D'ÉCHANTILLON DANS UN DISPOSITIF A MICROCANAUX

(71) **SOANE BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3906 Trust Way, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **BENVEGNO, Dominic**; 25 Entrada Way, La Honda, CA 94020 (US). **MCCORMICK, Randy, M.**; 2208 St. Claire Court, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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)

(11) **WO 98/58248** (13) A1

(21) PCT/GB98/01738

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712386 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/327, 33/543, C12Q 1/00**

(54) ● BIOSENSOR COMPRISING A LIPID MEMBRANE CONTAINING GATED ION CHANNELS  
● BIOCAPTEUR COMPRENANT UNE MEMBRANE LIPIDIQUE DOTÉE DE CANAUX IONIQUES DECLENCHES

(71) **COVENTRY UNIVERSITY** [GB/GB]; Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).

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

(72, 75) **PETERSON, Ian, Robert** [AU/GB]; 1 Bertie Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 1JP (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 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 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)

(11) **WO 98/58249** (13) A1

(21) PCT/KR98/00159

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/25939 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) KR

(31) 1998/20666 (32) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)** (33) KR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/34**

(54) ● HgO-MODIFIED ELECTRODE FOR ANODIC STRIPPING ANALYSIS

● ELECTRODE MODIFIÉE A L'AIDE DE HgO ET DESTINÉE A DES ANALYSES D'ÉPUISEMENT ANODIQUE

(71, 72) **PARK, Jongman** [KR/KR]; 102-1403, Kukje-Sanjang Apartment, 1693, Sillim10-dong, Kwana-k, Seoul 151-020 (KR).

(72) **SEO, Kyoungwon**; B02 Chungwoon, 148-220, Bun2-dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-062 (KR). **CHOI, Jung-Yeun**; 615-16, Ahyun3-dong, Mapo-ku, Seoul 121-013 (KR).

(74) **KIM, Young-chol**; Korea Coal Center, 10th floor, 80-6, Susong-dong, Chongro-ku, Seoul 110-727 (KR).

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

(11) **WO 98/58250** (13) A2

(21) PCT/IE98/00045

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970443 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) IE

(31) 08/881,547 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/416, 33/487, A61B 5/00, C12Q 1/00**

(54) ● METHODS OF CALIBRATING AND TESTING A SENSOR FOR *IN VIVO* MEASUREMENT OF AN ANALYTE AND DEVICES FOR USE IN SUCH METHODS

● PROCÉDES D'ÉTALONNAGE ET DE TEST D'UN CAPTEUR SERVANT A MESURER UN ANALYTE IN VIVO ET DISPOSITIFS UTILISÉS DANS CES PROCÉDES

(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE).

(72) **GROSS, Joseph**; 82 Seafield Road, Dublin 3 (IE). **REINGEWIRTZ, Meir**; Binyamini Street 24, 47205 Ramat Hasharon (IL). **KATZ, George, Moshe**; Mordey Hagetaot Street 30, 75509 Rishon Lezion (IL).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AL AU CA CN HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58251** (13) A1

(21) PCT/EP98/03216

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 190.0 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/447**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ISOLATING AND/OR ANALYZING CHARGED BIOMOLECULES

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ISOLER OU/ET ANALYSER DES BIOMOLECULES CHARGÉES

(71) **BILATEC GESELLSCHAFT ZUR ENTWICKLUNG BIOTECHNOLOGISCHER SYSTEME MBH I. GR.** [DE/DE]; Prof.-Hermann-Klare-Strasse 6, D-07407 Rudolstadt (DE).

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

(72, 75) **LANGE, Hans** [DE/DE]; Römerstrasse 99, D-68623 Lampertheim (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).

(11) **WO 98/58252** (13) A1

(21) PCT/DK98/00255

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0696/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DK

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/64**

(54) ● AN APPARATUS FOR MEASURING THE FLUORESCENCE IN A MEDIUM OR A SUBSTANCE

● DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA FLUORESCENCE DANS UN MILIEU OU UNE SUBSTANCE

(71) **DELTA LYS & OPTIK** [DK/DK]; Hjortekærsvvej 99, DK-2800 Lyngby (DK).

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

(72, 75) **NIELSEN, Hans, Ole** [DK/DK]; Hjortekærsvvej 126 A, DK-2800 Lyngby (DK). **HANSEN, Jan, Harries** [DK/DK]; Hjortekærsvvej 125 A, DK-2800 Lyngby (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 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)

(11) **WO 98/58253** (13) A1

(21) PCT/EP98/03546

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 639.2 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(31) 197 26 151.5 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(31) 197 26 152.3 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(31) 198 01 575.5 (32) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 30/48, B01D 15/08, 15/02**

(54) ● USE OF MONOLITHIC SORBENTS FOR PREPARATIVE CHROMATOGRAPHIC SEPARATION

● UTILISATION DE SORBANTS POUR PROCÉDES DE SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUES A USAGE PREPARATIF

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

(72, 75) **CABRERA, Karin** [DE/DE]; Mühlweg 14, D-63303 Dreieich (DE). **LUBDA, Dieter** [DE/DE]; Im Bangert 21c, D-64625 Bensheim (DE). **SCHÜLTE, Michael** [DE/DE]; Im großen Ramsee 20, D-65428 Rüsselsheim (DE). **MEUDT, Andreas** [DE/DE]; An der Herrenwiese 121, D-60529 Frankfurt (DE). **LUDEMANN-HOMBOURGER, Olivier** [FR/FR]; 15, rue du Bois de la Champelle, F-54502 Vandoeuvre-lès-Nancy (FR). **WIELAND, Gerhard** [DE/DE]; Im Bangert 19, D-64625 Bensheim (DE). **CZERNY, Kristina** [DE/DE]; Kastanienweg 33, D-64531 Weiterstadt (DE). **DELP, Axel** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 29, D-64407 Fränkisch-Crumbach (DE). **DICKS, Edith** [DE/DE]; Eberstädter Kirchstrasse 16, D-64297 Darmstadt (DE). **KRAUS, Alexander** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 15, D-64347 Griesheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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)

(11) **WO 98/58254** (13) A1

(21) PCT/SE98/01094

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702338-6 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/15**

(54) ● A METHOD AND AN INDUSTRIAL PROCESS FOR DETERMINING DOSE-LEVEL CHARACTERISTICS OF A MULTIPLE UNIT SYSTEM

● METHODE ET PROCEDE INDUSTRIEL PERMETTANT DE DETERMINER LES CARACTERISTIQUES D'UN NIVEAU DE DOSAGE D'UN SYSTEME A UNITES MULTIPLES

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOLESTAD, Staffan** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **GOTTFRIES, Johan** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **TORSTENSSON, Arne** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **ZACKRISSON, Gunnar** [SE/SE]; Astra Production Tablets AB, S-151 85 Södertälje (SE). **ÖSTLING, Göran** [SE/SE]; Astra Production Tablets AB, S-151 85 Södertälje (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (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 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).

(11) **WO 98/58255** (13) A1

(21) PCT/CA98/00609

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,207,882 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) CA

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/50**

(54) ● ASSESSMENT OF HUMAN SKIN DAMAGE FOLLOWING EXPOSURE TO HARMFUL AGENTS

● EVALUATION DES LESIONS CUTANÉES PROVOQUÉES PAR L'EXPOSITION A DES AGENTS NOCIFES

(71) **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUABHIA, Mahmoud** [CA/CA]; 1132 Du Domaine, Cap-Rouge, Québec G1Y 2C6 (CA). **DROUIN, Régén** [CA/CA]; 656 chemin Sainte-Foy, Québec, Québec G1S 2J5 (CA). **RHAINDS, Marc** [CA/CA]; 198 Desvirelais, Beauport, Québec G1C 7C3 (CA). **CLAVEAU, Joël** [CA/CA]; 78 Plage Saint-Laurent, Cap-Rouge, Québec G1Y 1W7 (CA).

(74) **CÔTÉ, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec 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 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)

(11) **WO 98/58256** (13) A1

(21) PCT/US98/12580

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,634 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/53, 33/566, 33/543, C07K 1/00, 2/00**

(54) ● PEPTIDO OLIGONUCLEOTIDES (PON<sub>S</sub>) AND THEIR COMBINATORIAL LIBRARIES

● PEPTIDO-OLIGONUCLEOTIDES (PON) ET LEURS BANQUES COMBINATOIRES

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, CB#4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, Ryszard** [US/US]; 203 Longwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **LIU, Weiguo** [CN/US]; 1647 Woodduck Lane, Wheeling, IL 60090 (US).

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

(11) **WO 98/58257** (13) A1

(21) PCT/DE97/01300

(22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**

(25) de (26) de

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/543, 33/566, 33/53**

(54) ● MAGNETIC PARTICLES WITH BIOLOGICALLY ACTIVE RECEPTORS

● PARTICULES MAGNETIQUES AVEC DES RECEPTEURS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS

(71) **INNOVA GESELLSCHAFT ZUR ENTWICKLUNG UND VERMARKTUNG INNOVATIVER PRODUKTE MBH** [DE/DE]; Rebhuhnstrasse 15, D-68307 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGE, Hans** [DE/DE]; Römerstrasse 99 d, D-68623 Lambertheim (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nürnberger Strasse 71, D-91052 Erlangen (DE).

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

(11) **WO 98/58258** (13) A1

(21) PCT/EP98/03616

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

- (25) de (26) de  
 (31) 197 25 766.6 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) DE  
 (18.06.1997)  
 (31) 198 01 888.6 (32) **20 Jan/jan 1998** (33) DE  
 (20.01.1998)  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01N 33/543, 33/545, 33/548, 33/531, 33/68, A61K 47/48**  
 (54) ● FORMULATION FOR IMMUNOLOGICAL REACTION SYSTEMS  
 ● FORMULATION POUR SYSTEMES REACTIONNELS IMMUNOLOGIQUES  
 (71, 72) **SCHECKLIES, Elvira** [DE/DE]; Bgm. Herzog Strasse 5, D-85241 Hebertshausen (DE).  
 (72, 75) **WEBER, Frank** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 11, D-85716 Unterschleißheim (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)

- (11) **WO 98/58259** (13) A1  
 (21) PCT/IL98/00278  
 (22) **15 Jun/juin 1998** (15.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 121116 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) IL  
 (19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/543, 33/569**  
 (54) ● STABILIZATION OF POLYPEPTIDES FOR USE IN IMMUNOASSAY PROCEDURES  
 ● STABILISATION DE POLYPEPTIDES A UTILISER DANS DES PROCÉDES DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE  
 (71) **SAVYON DIAGNOSTICS LTD.** [IL/IL]; Kiryat Minrav, Habosem Street 3, 77101 Ashdod (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OHANA, Bella** [IL/IL]; Shderot Han 30/9, 76469 Rehovot (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 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)

- (11) **WO 98/58260** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11407  
 (22) **15 Jun/juin 1998** (15.06.1998)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/874,468 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US  
 (17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/543**  
 (54) ● DEVICE FOR DETERMINATION OF AN ANALYTE IN A BODY FLUID

- DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN ANALYSAT DANS UN FLUIDE BIOLOGIQUE  
 (63) US 08/874,468 (CON)  
 17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)

- (71) **MERCURY DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; Suite D, 1137 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DOUGLAS, Joel, S.** [US/US]; 2084 Calabazas Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US).  
**RADWANSKI, Ryszard** [US/US]; 16830 Sundance Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).  
**DUCHON, Brent, G.** [US/US]; 410 Milan Drive #106, San Jose, CA 95134 (US).  
**PRIEST, John, H.** [US/US]; 2921 Panaview Boulevard, Everett, WA 98203 (US).  
**HASKER, David, A.** [US/US]; 6122 El Toro Court, San Jose, CA 95123 (US).  
**GLEISNER, John, M.** [US/US]; 20504 52nd Avenue West, Lynnwood, WA 98036 (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 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)

- (11) **WO 98/58261** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01223  
 (22) **11 Jun/juin 1998** (11.06.1998)  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07751 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) FR  
 (16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G01N 35/02**  
 (54) ● METHOD FOR CONTINUOUS OR DISCONTINUOUS AUTOMATIC ANALYSING OF SAMPLES PLACED IN CONTAINERS  
 ● PROCEDE POUR L'ANALYSE AUTOMATIQUE EN CONTINU OU EN DISCONTINU D'ECHANTILLONS CONTENUS DANS DES RECIPIENTS  
 (71) **DIAGNOSTICA STAGO** [FR/FR]; 9, rue des Frères Chausson, Boîte postale 226, F-92602 Asnières Cedex (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).  
**GELIN, Jean-François** [FR/FR]; 22, rue de la Plumerette, F-94000 Créteil (FR).

- (74) **CABINET MOUTARD**; 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (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 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).

- (11) **WO 98/58262** (13) A1

(21) PCT/FR98/01222

(22) **11 Jun/juin 1998** (11.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/07752 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) FR  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01N 35/04, 35/02, B01L 9/00**

- (54) ● DEVICE FOR AUTOMATIC READING OF AN IDENTIFICATION CODE CARRIED BY TUBULAR CONTAINERS

- DISPOSITIF POUR LA LECTURE AUTOMATIQUE D'UN CODE D'IDENTIFICATION PORTE PAR DES RECIPIENTS TUBULAIRES

- (71) **DIAGNOSTICA STAGO** [FR/FR]; 9, rue des Frères Chausson, Boîte postale 226, F-92602 Asnières Cedex (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).  
**GELIN, Jean-François** [FR/FR]; 22, rue de la Plumerette, F-94000 Créteil (FR).

- (74) **CABINET MOUTARD**; 35, avenue Victor-Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (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 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).

- (11) **WO 98/58263** (13) A1

(21) PCT/DE98/01588

(22) **12 Jun/juin 1998** (12.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 25 090.4 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) DE  
(13.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01P 3/48**

- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE POUR DETERMINER LA VITESSE DE ROTATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

- (72) **ANLAUF, Juergen**; Eckenerstrasse 14, D-73035 Göppingen (DE).  
**GERDES-ROEBEN, Michael**; In den Messerwiesen 9, D-73061 Ebersbach (DE).  
**SIEG, Raymond**; Oberesslinger Strasse 30, D-73732 Esslingen (DE).  
**FISCHER, Uwe**; Leintelstrasse 49, D-71409 Schwaikheim (DE).  
**LEHMANN, Siegfried**; Ringweg 17, D-73061 Ebersbach (DE).  
**WIDMANN, Klaus**; Martin-Luther-Strasse 5, D-71686 Remseck (DE).  
**NOBIS, Guenter**; Schillerstrasse 20/1, D-73240 Wendlingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58264** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12575  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/878,192 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01P 15/00**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-AXIS CAPACITIVE SENSING  
 ● DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT UNE DETECTION CAPACITIVE MULTIAXIALE
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
- (72) **JUDY, Michael, W.**; 190 Berkeley Road, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **STEINBERG, Donald, R.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, 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).

- (11) **WO 98/58265** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12736  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/878,213 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01P 15/00**
- (54) ● SUSPENSION ARRANGEMENT FOR SEMICONDUCTOR ACCELEROMETER  
 ● SYSTEME DE SUSPENSION POUR ACCELEROMETRE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **JUDY, Michael, W.**; 93 Fairmont Street, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin 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)

- (11) **WO 98/58266** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02669  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/160099 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 1/073**
- (54) ● PROBE CARD  
 ● CARTE D'ESSAI
- (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) **KOJIMA, Akio** [JP/JP]; 2702, Sayada, Kumagaya-shi, Saitama 360-0023 (JP).
- (74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN DE GB JP KR SG US.
- (11) **WO 98/58267** (13) A1  
 (21) PCT/CH98/00199  
 (22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 1469/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) CH
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 15/18, H01F 38/28**
- (54) ● TOROIDAL CORE CURRENT TRANSFORMER WITH INTEGRATED MEASURING SHUNT  
 ● TRANSFORMATEUR TOROIDAL DE COURANT A SHUNT DE MESURE INTEGRE
- (71) **HAEFELY TRENCH AG** [CH/CH]; Lehenmattstrasse 353, CH-4028 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINKNER, Ruthard** [CH/CH]; Grenzweg 5, CH-4148 Preffingen (CH). **SCHMID, Joachim** [DE/DE]; Markgrafenstrasse 30, D-79588 Efringen-Kirchen (DE).
- (74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/58268** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12341  
 (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/880,111 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 15/24**
- (54) ● FIBER OPTIC INTERFEROMETRIC SENSOR  
 ● CAPTEUR INTERFEROMETRIQUE A FIBRE OPTIQUE
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker Engineering Center, College Station, TX 77843-3369 (US).
- (72) **BLAKE, James, N.**; 16537 Woodlake Drive, College Station, TX 77845 (US). **SHORT, Shayne, X.**; 907 Wheelock Street, Hearne, TX 77859-3037 (US).
- (74) **JEANG, Wei, Wei**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (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 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 ÜG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 98/58269** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/01518  
 (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 25 611.2 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 31/02**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A CABLE  
 ● PROCÉDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN CABLE
- (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) **KARL, Harald** [DE/DE]; Ebnnerstrasse 15, D-91058 Erlangen (DE). **LINDNER, Friedrich** [DE/DE]; Dippach 6, D-96138 Burgebrach (DE). **LINK, Dietmar** [DE/DE]; Am Utsberg 13, D-91325 Adelsdorf (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)

- (11) **WO 98/58270** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01634  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9712888.8 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB
- (31) 9723233.4 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) GB
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G01R 31/36, H02J 3/06**
- (54) ● BATTERY TESTING AND CLASSIFICATION  
 ● VERIFICATION ET CLASSEMENT DE BATTERIES
- (71) **SUN ELECTRIC UK LIMITED** [GB/GB]; Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONES, Barbara, Lynn** [GB/GB]; Sun Electric UK Limited, Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB). **SMITH, Paul** [GB/GB]; Sun Electric UK Limited, Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB). **CLIFTON, Jason, Mark** [GB/GB]; Sun Electric UK Limited, Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB).
- (74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).
- (81) AU CA CN 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)

- (11) **WO 98/58271** (13) A1  
 (21) PCT/US98/11360  
 (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/878,914 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01R 31/36, H02J 7/00**

(54) ● BACK-UP BATTERY MANAGEMENT APPARATUS FOR CHARGING AND TESTING INDIVIDUAL BATTERY CELLS IN A STRING OF BATTERY CELLS

● APPAREIL D'EXPLOITATION D'UN ACCUMULATEUR DE RESERVE POUR CHARGER OU TESTER DES ELEMENTS INDIVIDUELS DANS UNE CHAINE D'ELEMENTS D'ACCUMULATEUR

(71) **PECO II, INC.** [US/US]; 1376 State Route 598, P.O. Box 910, Galion, OH 44833-0910 (US).(72) **McANDREWS, Joseph, A.**; 242 S. Ocean Avenue, Freeport, NY 11520 (US). **JONES, Richard, H.**; 2843 Chapman Court, Marietta, GA 30066 (US).(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(11) **WO 98/58272** (13) A1

(21) PCT/GB98/01814

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712984.5 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB(31) 9800158.9 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01R 33/28, 33/62, A61K 49/00**

(54) ● OVERHAUSER MAGNETIC RESONANCE IMAGING (ORMI) METHOD COMPRISING EX VIVO POLARIZATION OF A MAGNETIC RESONANCE (MR) IMAGING AGENT

● PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE D'OVERHAUSER (ORMI) CONSISTANT EN UNE POLARISATION EX VIVO D'UN AGENT D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (MR)

(63) US 60/076,924 (CIP) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(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]; 27 Ladbroke Road, London W11 3PD (GB). *(only for / seulement pour GB)*(72, 75) **ARDENKJAER-LARSEN, Jan, Henrik** [DK/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO). **GOLMAN, Klaes** [DK/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO). **HANSSON, Georg** [SE/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO). **LEUNBACH, Ib** [DK/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO). **PETERSSON, Stefan** [SE/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO). **WISTRAND, Lars-Goran** [SE/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO). **AXELSSON, Oskar** [SE/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220, Torshov, N-0401 Oslo (NO).(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 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)

(11) **WO 98/58273** (13) A1

(21) PCT/US98/12106

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,142 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01S 5/14**

(54) ● GPS BASED SEARCH AND RESCUE TRANSCIEVER

● EMETTEUR-RECEPTEUR GPS DE RECHERCHE ET DE SAUVETAGE

(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) **YEE, David, Moon** [US/US]; 11088 E. Mission Lane, Scottsdale, AZ 85259 (US). **BICKLEY, Robert, Henry** [US/US]; 8123 E. Cholla Street, Scottsdale, AZ 85260 (US). **BRENNER, Charles, Herbert** [US/US]; 8555 E. Via De Risa, Scottsdale, AZ 85258 (US). **ZUCARELLI, Philip, John** [US/US]; 22317 N. 65th Avenue, Glendale, AZ 85310 (US). **KELLER, Theodore, Wolley** [US/US]; 8523 East Highland Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US). **MOYER, Christopher, Kent** [US/US]; 13317 E. Appaloosa Place, Scottsdale, AZ 85259 (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 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)

(11) **WO 98/58274** (13) A1

(21) PCT/SE98/00956

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702367-5 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01S 13/72**

(54) ● TARGET TYPE ESTIMATION IN TARGET TRACKING

● ESTIMATION TYPE CIBLE DANS LA POURSUITE DE CIBLES

(71) **CELSIUSTECH SYSTEMS AB** [SE/SE]; Nettsvägen 6, S-175 88 Järfälla (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WIGREN, Torbjörn** [SE/SE]; Ekvägen 9, S-756 53 Uppsala (SE).(74) **STENBORG, Anders**; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (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 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)

(11) **WO 98/58275** (13) A1

(21) PCT/SE98/01147

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702331-1 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01S 13/90**

(54) ● A METHOD TO GENERATE A THREE-DIMENSIONAL IMAGE OF A GROUND AREA USING A SAR RADAR

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE D'UNE SURFACE DU SOL AU MOYEN D'UN RADAR SAR

(71) **FÖRSVARETS FORSKNINGSANSTALT** [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ULANDER, Lars** [SE/SE]; Heidenstams gata 19, S-584 37 Linköping (SE).(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S-115 88 Stockholm (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)

(11) **WO 98/58276** (13) A1

(21) PCT/GB98/01750

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712521.5 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01V 3/08**

(54) ● ELECTRICAL POLARISATION DISTRIBUTION OF A VESSEL

● REPARTITION DE LA POLARISATION ELECTRIQUE D'UN NAVIRE

(71) **ULTRA ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Bridport Road, Greenford, Middlesex UB6 8UA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WEBB, Geoffrey, John** [GB/GB]; 26 Waterside Court, Gnosall, Stafford ST20 0AR (GB).(74) **HOGG, Jeffrey, Keith**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58277** (13) A1

(21) PCT/AU98/00472

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7470 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) AU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01V 3/11, G08B 13/24**

(54) ● A SENSOR PANEL AND A DETECTION APPARATUS INCORPORATING THE SAME

● PANNEAU DE SONDÉS ET DISPOSITIF DE DETECTION INTEGRANT UN TEL PANNEAU

(71, 72) **NELSON-WHITE, Ian, David** [AU/AU]; 9 Regal Drive, Thornlie, W.A. 6108 (AU).

(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 98/58278** (13) A1

(21) PCT/US98/01629

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,545 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01V 5/12, 5/10**

(54) ● FORMATION DENSITY MEASUREMENT UTILIZING PULSED NEUTRONS

● MESURE DE LA DENSITE DES FORMATIONS PAR UTILISATION DE NEUTRONS PULSES

(71) **COMPUTALOG RESEARCH, INC.** [US/US]; 500 Winscott Road, Fort Worth, TX 76126 (US).

(72) **ODOM, Richard, C.**; 1121 Park Center, Benbrook, TX 76126 (US). **STREETER, Richard, W.**; Edificio Cavalier, Apartment 10, Piso 10, Calle Numero 67 Entre 9 y 9B, Maracaibo, Zulia (VE). **WILSON, Robert, D.**; 477 W. Scenic Drive, Grand Junction, CO 81503 (US).

(74) **MUSGROVE, Jack, V.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, LLP, Suite 350, Arboretum Point, 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58279** (13) A1

(21) PCT/EP98/03563

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 212.5 (32) **15 Jun/juin 1997 (15.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G01W 1/16**

(54) ● METEOROLOGICAL ELECTROMAGNETIC MEASURING SYSTEM

● SYSTEME DE MESURE ELECTROMAGNETIQUE POUR LA METEOROLOGIE

(71) **SPHERICS MESS- UND ANALYSETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bamberger Strasse 10, D-96215 Lichtenfels (DE).

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

(72, 75) **PABST, Michael, J.** [DE/DE]; Neubanz 1 a., D-96231 Staffelstein-Neubanz (DE). **GEISLER, Michael** [DE/DE]; Moorentalerstrasse 129, D-99510 Apolda (DE). **BUGLA, Gregor** [DE/DE]; Sturzstrasse 17, D-96049 Bamberg (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58280** (13) A1

(21) PCT/US98/12398

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,311 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 1/10, 1/11**

(54) ● LOW ABSORPTION COATINGS FOR INFRA-RED LASER OPTICAL ELEMENTS

● REVETEMENT A FAIBLE ABSORPTION POUR ELEMENTS OPTIQUES DE LASER INFRAROUGE

(71) **LASER POWER CORPORATION** [US/US]; 12777 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **GEORGIEV, James, P.**; 5635 Guincho Court, San Diego, CA 92124 (US). **MASSART, Mathieu**; 1093A North Vulcan Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **SHERMAN, Glenn, H.**; 1103 Luneta Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **UNION, Piet, J., L.**; Sportstraat 246, B-9000 Gent (BE).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 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 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 : (a)

(11) **WO 98/58281** (13) A1

(21) PCT/US98/12493

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/158419 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 5/124**

(54) ● SELF LIGHT-EMITTING RETROREFLECTIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● FEUILLE RETROREFLECHISSANTE AUTO-PHOTOEMETTRICE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE FEUILLE

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

(72) **ARAKI, Yoshinori**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ABE, Hidetoshi**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MATSUMOTO, Kazumi**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **JORDAN, Robert, 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 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).

(11) **WO 98/58282** (13) A2

(21) PCT/US98/12233

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,010 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/00**

(54) ● OPTIMIZED HIGHLY EFFICIENT LARGE AREA MODULAR FLAT PANEL DISPLAY LIGHTING DEVICE

● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A GRAND PANNEAU PLAT, MODULAIRE, EXTREMEMENT EFFICACE, OPTIMISE

(71, 72) **SENDOVA, Mariana** [BG/US]; 250 Heron's Run Drive, Sarasota, FL 34232 (US).

(74) **CAGE, Kenneth, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (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 ML MR NE SN TD TG).



- (11) **WO 98/58283** (13) A2  
 (21) PCT/US98/11733  
 (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/050,120 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/04, 6/06, 6/293**

- (54) ● PHASED FIBER ARRAY FOR MULTIPLEXING AND DEMULTIPLEXING  
 ● RESEAU DE FIBRES A COMMANDE DE PHASE POUR MULTIPLEXAGE ET DEMULTIPLEXAGE

- (71) **CORNING CORPORATION** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BHAGAVATULA, Venekata, A.** [US/US]; 29 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US). **NOLAN, Daniel, A.** [US/US]; 28 Skyline Drive, Corning, NY 14830 (US).

- (74) **HERZFELD, Alexander, R.** et al. / etc.; 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 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).

(11) **WO 98/58284** (13) A1

(21) PCT/DE98/00888

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

- (25) de (26) de  
 (31) 197 25 471.3 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/30**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE COMPONENT  
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT A FIBRE OPTIQUE INTEGREE

- (71) **HARTING ELEKTRO-OPTISCHE BAUTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; TecCenter, D-31162 Bad Salzdetfurth (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **POTT, Wolfgang** [DE/DE]; Unter Den Eichen 12, D-31139 Hildesheim (DE). **KRAGL, Hans** [DE/DE]; Amselweg 1, D-31199 Diekholzen (DE).

- (74) **PRINZ & PARTNER**; Postfach 60 08 63, D-81208 München (DE).

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

(11) **WO 98/58285** (13) A1

(21) PCT/EP98/03725

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 1006323 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) NL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/30, G01N 21/77, G02F 1/035**

- (54) ● INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE SYSTEM

- SYSTEME GUIDE D'ONDES OPTIQUES MONOBLOC

- (71) **MIERIJ METEO B.V.** [NL/NL]; Weltevreden 4c, NL-3731 AL De Bilt (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HEIDEMAN, René, Gerrit** [NL/NL]; Mendelssohnstraat 36, NL-7557 BK Hengelo (NL). **IK-KINK, Teunis, Jan** [NL/NL]; Dennenbosweg 39d, NL-7556 CB Hengelo (NL). **LAMBECK, Paul, Vincent** [NL/NL]; Schubertlaan 20, NL-7522 JR Enschede (NL).

- (74) **HOOIVELD, Arjen, J., W.** et al. / etc.; Arnold & Stedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK Den Haag (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)

(11) **WO 98/58286** (13) A2

(21) PCT/FI98/00461

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) fi (26) en

- (31) 972399 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/42**

- (54) ● METHOD AND LIGHT GENERATING APPARATUS FOR OPTICAL FIBER USE  
 ● GENERATEUR DE LUMIERE POUR FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

- (71) **OY MTG-MELTRON LTD.** [FI/FI]; Matalasalmenkujä 1, FIN-00150 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HATJASALO, Leo** [FI/FI]; Särkiniementie 11 A 6, FIN-00210 Helsinki (FI). **JOHANSSON, Reijo** [FI/FI]; Suntuinmäentie 40, FIN-36200 Kangasala (FI).

- (74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (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).

(11) **WO 98/58287** (13) A2

(21) PCT/SE98/01177

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 9702345-1 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/42**

- (54) ● ALIGNMENT OF OPTICAL BUILDING ELEMENTS  
 ● ALIGNEMENT DE COMPOSANTS OPTIQUES

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **BLOM, Claes**; S:ta Ingridis väg 8, S-596 31 Skänninge (SE).

- (74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (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 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).

(11) **WO 98/58288** (13) A1

(21) PCT/US98/12719

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/878,987 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 7/02, 21/02, 21/06**

- (54) ● SCANNING PROBE OPTICAL MICROSCOPE USING A SOLID IMMERSION LENS  
 ● MICROSCOPE OPTIQUE A BALAYAGE PAR SONDE UTILISANT UNE LENTILLE SOLIDE A IMMERSION

- (71) **VEECO INSTRUMENTS INC.** [US/US]; Terminal Drive, Plainview, NY 11803 (US).

- (72) **GHISLAIN, Lucien, P.**; 1016 Cliff Drive #323, Santa Barbara, CA (US). **ELINGS, Virgil, B.**; 4664 Via Clarice, Santa Barbara, CA 93111 (US).

- (74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firststar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 98/58289** (13) A1

(21) PCT/US98/11604

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/877,519 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 21/00, 21/14**

- (54) ● MULTIPLE BEAM PAIR OPTICAL IMAGING  
 ● FORMATION D'IMAGES PAR PAIRES DE FAISCEAUX MULTIPLES

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

- (72) **MERMELSTEIN, Michael, S.**; 174 Brookline Street, No. 3, Cambridge, MA 02139 (US).

- (74) **RAUSCHENBACH, Kurt**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/58290** (13) A1

(21) PCT/JP98/02624

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/175240 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02B 23/18, 5/22, 5/20**

(54) ● ADAPTER FOR BINOCULAR AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

● ADAPTATEUR POUR JUMELLES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **SAN-YU SEN-I CO., LTD.** [JP/JP]; 10-35, Kemacho 2-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAMOTO, Shigeo** [JP/JP]; Purinsuhaitsu B102, 4-13, Kanahodo 2-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0006 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hiroshi**; 1600-47, Ohkuramachi, Machida-shi, Tokyo, 195-0062 (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 : (b)

(11) **WO 98/58291** (13) A1

(21) PCT/IB98/00834

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201795.8 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/1335, G02B 27/28**

(54) ● PROJECTION DEVICE

● APPAREIL DE PROJECTION

(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) **CNOSSEN, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STALLINGA, Sjoerd**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MELNIK, George, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; 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)

(11) **WO 98/58292** (13) A1

(21) PCT/JP98/02631

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/160081 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(31) 9/160082

(32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(31) 9/160274

(32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(31) 9/160273

(32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G03B 27/32, 27/46, 27/52**

(54) ● PHOTOGRAPHIC PROCESSOR

● DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT DE PHOTOGRAPHIES

(71) **NORITSU KOKI CO., LTD.** [JP/JP]; 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550 (JP).

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

(72, 75) **MOTOOKA, Eiji** [JP/JP]; Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550 (JP). **TSUJI, Masaaki** [JP/JP]; Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550 (JP). **AIZAWA, Toshihiko** [JP/JP]; Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58293** (13) A2

(21) PCT/EP98/03657

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 634.7 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/00, 7/20, 7/20**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR IMMOBILIZING MACROMOLECULES

● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE MACROMOLECULES

(71) **BIOTOOLS - INSTITUT FÜR COMPUTERINTEGRIERTES BIOENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRETER, Holger** [DE/DE]; Falkenberger Chaussee 46, D-13053 Berlin (DE). **JENTSCH, Winfried** [DE/DE]; Weißenseer Weg 8, D-10367 Berlin (DE).

(74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58294** (13) A1

(21) PCT/US98/11871

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,092 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/027, 7/038**

(54) ● PHOTOCURABLE COMPOSITION BASED ON ACID FUNCTIONAL, PRIMARY RESINOUS MERCAPTANS

● COMPOSITION PHOTODURCISSABLE SUR LA BASE DE THIOLS RESINEUX PRIMAIRES A FONCTIONNALITE ACIDE

(71) **MACDERMID ACUMEN, INC.** [US/US]; 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901 (US).

(71, 72) **HERR, Donald, E.** [US/US]; 5 Hope Court, Flemington, NJ 08822 (US). **HALLOCK, John, S.** [US/US]; 10324 Kingsbridge, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **LOOPER, Valerie, E.**; Ramsey, Cook, Looper & Kurlander, LLC, Ikon Building, Suite 250, 10420 Little Patuxent Parkway, Columbia, MD 21044 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58295** (13) A1

(21) PCT/US98/11872

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,089 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/027**

(54) ● A PHOTORESIST DEVELOPABLE IN AQUEOUS BASE MADE FROM AN ACID FUNCTIONAL  $\beta$ -HYDROXY THIOL RESIN AND AN UNSATURATED RESIN

● PHOTORESINE POUVANT ETRE DEVELOPEE DANS UNE BASE AQUEUSE ET FORMEE A PARTIR DE RESINE DE THIOL  $\beta$ -HYDROXY A FONCTIONNALITE ACIDE ET DE RESINE INSATUREE

(71) **MacDERMID ACUMEN, INC.** [US/US]; 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901 (US).

(71, 72) **HALLOCK, John, S.** [US/US]; 10324 Kings Bridge, Ellicott City, MD 21042 (US). **HERR, Donald, E.** [US/US]; 5 Hope Court, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **LOOPER, Valerie, E.**; Ramsey, Cook, Looper & Kurlander, LLC, IKON Building, Suite 250, 10420 Little Patuxent Parkway, Columbia, MD 21044 (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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58296** (13) A1  
 (21) PCT/US98/09954  
 (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/876,525 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/037, 7/038**

- (54) ● PHOTSENSITIVE POLYMER COMPOSITION AND ELEMENT CONTAINING PHOTSENSITIVE POLYAMIDE AND MIXTURE OF ACRYLATES  
 ● COMPOSITION POLYMERES PHOTSENSIBLE, ELEMENT RENFERMANT UN POLYAMIDE PHOTSENSIBLE ET MELANGES D'ACRYLATES

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS, L.L.C.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **DOMINH, Thap**; 1 Woods Point, Webster, NY 14580 (US). **WEST, Paul**; 1437 Regency Court, Fort Collins, CO 80526 (US). **GURNEY, Jeffrey**; 204 48th Avenue Court, Greeley, CO 80634 (US). **KALAMEN, John**; 2617 Courtney Drive, Loveland, CO 80537 (US). **KLOXIN, Christopher**; 5123 West 6th Street, Greeley, CO 80634 (US).

(74) **HAUSER, William, P.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(11) **WO 98/58297** (13) A1

(21) PCT/EP98/03638

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 860.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/16**

- (54) ● TRANSFER PRINTING DEVICE FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC SINGLE-SHEET PRINTER AND METHOD FOR PRESSING A RECORD CARRIER IN A TRANSFER PRINTING DEVICE OF THIS TYPE  
 ● DISPOSITIF D'AUTOGRAPHIE POUR IMPRIMANTES ELECTROPHOTOGRAPHIQUES FEUILLE A FEUILLE ET PROCEDE POUR APPUYER UN SUPPORT D'IMPRESSION DANS UN TEL DISPOSITIF

(71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAESER, Helmut** [DE/DE]; Wadlerstrasse 16, D-81375 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) CA 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)

(11) **WO 98/58298** (13) A1

(21) PCT/EP97/03182

(22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G04B 19/34**

(54) ● PROJECTION CLOCK

● HORLOGE A DISPOSITIF DE PROJECTION

(71) **IDT-LCD HOLDINGS (BVI) LTD. (IDT-BVI)** [-/-]; Trident Chambers, P.O. Box 146, Road Town, Tortola (VG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAN, Raymond** [GB/GB]; Apartment E10, Woodland Heights, 2 Wong Nei Chung Gap Road, Hong Kong (CN).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/58299** (13) A1

(21) PCT/CH98/00240

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1462/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) CH

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G04B 37/18, 37/22**

(54) ● WATCHES AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION

● MONTRES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TIMEHOUSE HANDELS GMBH** [DE/DE]; Ependorfer Weg 95a, D-20259 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GSCHWIND, Peter** [CH/CH]; Rue du Château 18, CH-1787 Mur (CH).

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

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

(11) **WO 98/58300** (13) A1

(21) PCT/DE98/00743

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

(25) de (26) de

(31) 197 25 728.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G04F 10/04**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR MEASURING THE TIME ELAPSED BETWEEN TWO EVENTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE TEMPS QUI SEPARA DEUX EVENEMENTS

(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) **RÜPING, Thomas** [DE/DE]; Im Blumenring 9, D-73252 Lenningen (DE). **KÖHLER, Michael** [DE/DE]; Hans-Keil-Strasse 6, D-70839 Gerlingen (DE). **BÄHREN, Thomas** [DE/DE]; Tischendorfstrasse 3, D-71636 Ludwigsburg (DE).

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

(11) **WO 98/58301** (13) A2

(21) PCT/IB98/00593

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201807.1 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G05B 11/01**

(54) ● A CIRCUIT FOR CONTROLLING AC/DC POWER LOAD

● CIRCUIT DE REGULATION DE LA CHARGE DE REDRESSEUR

(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) **THUS, Franciscus, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; 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).

(11) **WO 98/58302** (13) A1

(21) PCT/DE98/01420

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 841.7 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G05F 1/565, 1/575**

(54) ● REGULATING DEVICE

● DISPOSITIF DE REGLAGE

(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) **SCHWERTLEIN, Frank-Lothar** [DE/DE]; Fasaneriestrasse 13, D-80636 München (DE). **LENZ, Michael** [DE/DE]; Herzogplatz 50, D-85604 Zorneding (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)

(11) **WO 98/58303** (13) A2

(21) PCT/US98/13063

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/899,485 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US (17.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F**
- (54) ● PARTIALLY USER-DEFINED COMPUTER TRANSPORTATION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSPORT INFORMATISE DEFINI PARTIELLEMENT PAR L'UTILISATEUR
- (71) **DSX INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 225 N. Arlington Heights Road, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

- (71, 72) **STUKEL, David, S.** [US/US]; 222 S. Fleming, Woodstock, IL 60098 (US). **MALICK, Doug, H.** [US/US]; 631 Oswego Drive, Carol Stream, IL 60188 (US).
- (74) **TRZYNA, Peter, K.**; P.O. Box 7131, Chicago, IL 60680-7131 (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).

- (11) **WO 98/58304** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01043
- (22) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 25 444.6 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) DE (16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00, H04L 29/06**

- (54) ● METHOD FOR VERIFYING AUTHORIZATION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR LE CONTROLE D'AUTORISATION ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- (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) **POCKRANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Ilmstrasse 1, D-85293 Reichertshausen (DE).

- (81) BR CN 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)

- (11) **WO 98/58305** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01705
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9712505.8 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**
- (54) ● SECURITY DEVICE
- DISPOSITIF DE SECURITE
- (71) **MEMORY CORPORATION PLC** [GB/GB]; The Computer House, Dalkeith Place, Dalkeith, Edinburgh EH22 2NA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DEAS, Alexander, Roger** [GB/GB]; 8 Eskview Grove, Dalkeith, Edinburgh EH22 1JW (GB). **McCOLL, Cameron** [GB/GB]; "Hillwoodlea", Roslin, Edinburgh EH25 9RD (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 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)

- (11) **WO 98/58306** (13) A1
- (21) PCT/US98/12686
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,844 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US (17.06.1997)

- (31) 08/895,221 (32) **15 Jul/juil 1997** (33) US (15.07.1997)

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY INCORPORATING ELECTRONIC INFORMATION INTO AN ONLINE PURCHASING APPLICATION

- PROCEDE ET SYSTEM PERMETTANT D'INTRODUIRE SANS RISQUE DES INFORMATIONS ELECTRONIQUES DANS UNE APPLICATION D'ACHAT EN DIRECT

- (71) **TECHWAVE, INC.** [US/US]; Suite 920, 720 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KRISHNAN, Ganapathy** [IN/US]; Apartment D104, 14579 N.E. 35th Street, Bellevue, WA 98007 (US). **GUTHRIE, John** [US/US]; Apartment D333, 11513 Stone Avenue North, Seattle, WA 98113 (US). **OYLER, Scott** [US/US]; Apartment B-1410, 801 Spring Street, Seattle, WA 98104 (US).

- (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

- (81) AL AM AT AU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58307** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02068
- (22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 3/00, 15/02, G06K 17/00**

- (54) ● PERSONAL PORTABLE INFORMATION TERMINAL
- TERMINAL INFORMATIQUE PERSONNEL PORTABLE

- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KATO, Yuichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozama-shi, Saitama 359 (JP).

- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

- (11) **WO 98/58308** (13) A1
- (21) PCT/US98/12389
- (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,114 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US (17.06.1997)

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 3/033, G09G 5/08**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DESIGNING FORCE SENSATIONS IN FORCE FEEDBACK COMPUTER APPLICATIONS

- PROCEDE ET APPAREIL DE CONCEPTION DE SENSATIONS DE FORCE POUR APPLICATIONS INFORMATIQUES A RETOUR D'EFFORT

- (71) **IMMERSION HUMAN INTERFACE CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).

- (72) **ROSENBERG, Louis, B.**; 849 Palomino Drive #2, Pleasanton, CA 94566 (US). **CHANG, Dean, C.**; 365 Forest Avenue #2B, Palo Alto, CA 94301 (US).

- (74) **COLEMAN, Brian, R.**; Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (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)

- (11) **WO 98/58309** (13) A1
- (21) PCT/US98/10921
- (22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/876,994 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 7/58, H03K 3/84**

- (54) ● A RANDOM NUMBER GENERATOR
- GENERATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES

- (71, 72) **KIM, Hong, J.** [KR/US]; Apartment 313, 3560 Flora Vista Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

- (74) **EDWARDS, Gary, J.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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).

- (11) **WO 98/58310** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02703  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/162961 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/06**  
 (54) ● STORAGE MEDIUM HAVING ELECTRONIC CIRCUITS  
 ● SUPPORT DE DONNEES MUNI DE CIRCUITS ELECTRONIQUES

- (71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SHIGETOMI, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu** [JP/JP]; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

- (74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

- (81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58311** (13) A1  
 (21) PCT/DE98/01389  
 (22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 25 593.0 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/40, 9/42, 9/445**  
 (54) ● METHOD FOR CONTROLLING A DATA PROCESSING SYSTEM  
 ● PROCEDE DE COMMANDE D'UN ORDINATEUR

- (71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WEBER, Christian** [DE/DE]; Lindacher Strasse 3a, D-85586 Poing (DE).

- (74) **EPPING, Wilhelm** et al. / etc.; Siemens Nixdorf Informationssysteme AG, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/58312** (13) A1  
 (21) PCT/US97/10465  
 (22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**  
 (25) en (26) en

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/44**

- (54) ● COMPOSITION OF SYSTEMS OF OBJECTS BY INTERLOCKING COORDINATION, PROTECTION, AND DISTRIBUTION

- COMPOSITION DE SYSTEMES D'OBJETS PAR INTERVERROUILLAGE DE LA COORDINATION, DE LA PROTECTION ET DE LA DISTRIBUTION

- (71) **NETWORKS PROGRAMS, INC.** [US/US]; Suite N320, 255 Old New Brunswick Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

- (72) **GOPINATH, Bhaskarpillai**; 118 Redmont Road, Watchung, NJ 07060 (US). **KURSHAN, David**; 1540-1 Ocean Avenue, Sea Bright, NJ 07760 (US).

- (74) **MICHAELSON, Peter, L.**; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (US).

- (81) 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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 98/58313** (13) A1

- (21) PCT/AU98/00464

- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) PO 7401 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) AU

- (31) PO 9988 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) AU

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/45**

- (54) ● SYSTEM DEVELOPMENT TOOL FOR DISTRIBUTED OBJECT ORIENTED COMPUTING

- OUTIL DE DEVELOPPEMENT SYSTEME D'INFORMATIQUE DISTRIBUEE ORIENTEE OBJET

- (71) **CITR PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, South Tower, 339 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ZANDER, Andrew, Albert** [AU/AU]; Level 2, South Tower, 339 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU). **ROSE, Ian, Alexander** [AU/AU]; 16 Pedley Street, Wavell Heights, QLD 4012 (AU).

- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

- (11) **WO 98/58314** (13) A2

- (21) PCT/JP98/02698

- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 9/162962 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/455**

- (54) ● STORAGE MEDIA HAVING ELECTRONIC CIRCUIT AND COMPUTER SYSTEM INCLUDING STORAGE MEDIA

- SUPPORT D'INFORMATION POUR VU D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE ET SYSTEME INFORMATIQUE COMPRENANT LEDIT SUPPORT D'INFORMATION

- (71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).

- (72) **SHIGETOMI, Takashi**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu**; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

- (74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

- (81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/58315** (13) A1

- (21) PCT/US98/12784

- (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/878,385 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/46, 17/30**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SERVER-SIDE OPTIMIZATION OF DATA DELIVERY ON A DISTRIBUTED COMPUTER NETWORK

- SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION COTE SERVEUR DE LA FOURNITURE DE DONNEES SUR UN RESEAU D'INFORMATIQUE DISTRIBUEE

- (63) US 08/878,385 (CON)  
 18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)

- (71) **INTERVU, INC.** [US/US]; 6815 Flanders Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KENNER, Brian** [US/US]; 1403 Walnut Creek Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **COLBY, Kenneth, W.** [US/US]; 12707 Gibraltar Drive, San Diego, CA 92128 (US). **MUDRY, Robert, N.** [US/US]; 4350 Point Reyes Court, Carlsbad, CA 92008 (US).

- (74) **SCHAFFER, Robert** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017-3514 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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).

- (11) **WO 98/58316** (13) A1

- (21) PCT/SE98/01028

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/876,587 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 11/14, 9/46(54) ● INITIALIZATION OF REPLICATED DATA OBJECTS  
● INITIALISATION D'OBJETS DE DONNEES REPLIQUES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) WIKSTRÖM, Claes; Sättagårdsvägen 73, S-127 36 Skärholmen (SE).

(74) ERICSSON TELECOM AB; IPR Management &amp; 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 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).

(11) WO 98/58317 (13) A1

(21) PCT/JP98/02404

(22) 1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/143804 (32) 2 Jun/juin 1997 (33) JP  
(02.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 11/22, G01R 31/28(54) ● COMMUNICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMUNICATION(71) KOKEN CO., LTD. [JP/JP]; 16-9, Akabanenishi 4-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0055 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAGOYA, Mitsugu [JP/JP]; 16-9, Akabanenishi 4-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0055 (JP).

(74) SAKAI, Hajime; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

(11) WO 98/58318 (13) A1

(21) PCT/US98/12363

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,652 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 12/00(54) ● COMPUTER SYSTEM WITH TRANSPARENT WRITE CACHE MEMORY POLICY  
● SYSTEME INFORMATIQUE A POLITIQUE D'ANTEMEMOIRE A ECRITURE TRANSPARENTE

(71) PARADIGM COMPUTER SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 103, 100 Highpoint Drive, Chalfont, PA 18914 (US).

(72) SERGO, Richard, A.; 245 Mallard Drive East, North Wales, PA 19454 (US).

(74) ROSENTHAL, Robert, E. et al. / etc.; Duane, Morris &amp; Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58319 (13) A1

(21) PCT/JP98/02701

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/161666 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) JP  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 12/14, 15/00, 15/76(54) ● STORAGE MEDIUM HAVING ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD OF MANAGING THE STORAGE MEDIUM  
● SUPPORT DE DONNEES AVEC CIRCUIT ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE GESTION DE CE SUPPORT DE DONNEES(71) KABUSHIKI KAISHA OPTROM [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIGETOMI, Takashi [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). SAITO, Tetsuo [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). KOMAKI, Tsunematsu [JP/JP]; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(74) OHTSUKA, Yasunori; Suite 507, Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/58320 (13) A2

(21) PCT/US98/12366

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/876,932 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/00

(54) ● SHELF MOUNTABLE KIOSK APPARATUS

● APPAREIL COMPTOIR POUVANT ETRE MONTE SUR UNE ETAGERE

(71) PINNACLE INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES-INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Suite 260, 2030 East Flamingo Road, Paradise Valley, NV 89119 (US).

(72) SULLIVAN, Charles, R.; 2236 Sandman Drive, Columbus, OH 43235 (US). THOMSON, Andrew, M.; 162 Berger Alley, Columbus, OH 43206 (US). MCKINLEY, John, J.; 85 Haddam Place West, Westerville, OH 43081 (US). GARRETT, Greg; 666 D'Lyn Street, Columbus, OH 43228 (US). KIN, Henry; 10599 Mill Road, Cincinnati, OH 45240 (US). ZIMMERMAN, William, H.; 83 Corbin Mill Drive, Dublin, OH 43017 (US).

(74) STEFFENSMEIER, Michael, D.; Cardinal Health, Inc., 5555 Glendon Court, Dublin, OH 43016 (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/58321 (13) A1

(21) PCT/US98/12557

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,853 (32) 17 Jun/juin 1997 (33) US  
(17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/00, 17/30(54) ● SELF-DESTRUCTING DOCUMENT AND E-MAIL MESSAGING SYSTEM  
● SYSTEME DE TRANSMISSION PAR COURRIER ELECTRONIQUE DE MESSAGES ET DE DOCUMENTS S'AUTODETRUISANT(71) PURDUE PHARMA LP [US/US]; 100 Connecticut Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UDELL, Howard, R. [US/US]; 11 Dorchester Drive, Westport, CT 06880 (US). BAKER, Stuart, D. [US/US]; Apartment #12C, 16 Sutton Place, New York, NY 10022 (US). KAPPEL, Cary, S. [US/US]; 500 West 43rd Street, New York, NY 10036 (US). SHERMAN, Greg, M. [US/US]; Apartment #16J, 115 East 9th Street, New York, NY 10003 (US). RIES, William [US/US]; 165 Pennsylvania Way, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) DAVIDSON, Clifford, M. et al. / etc.; Davidson, Davidson &amp; Kappel, LLC, 15th floor, 1140 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 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)

(11) WO 98/58322 (13) A2

(21) PCT/US98/12578

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,176 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/00**

(54) ● SECURITY APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION WITH DYNAMIC RANDOM ENCRYPTION

● APPAREIL DE SECURITE A CHIFFREMENT ALEATOIRE DYNAMIQUE, POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES

(71, 72) **MARCHANT, Brian, E.** [US/US]; 285 Grand View Drive, Woodside, CA 94062 (US).(74) **COLEMAN, Brian, R.**; Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

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

(11) **WO 98/58323** (13) A2

(21) PCT/US98/12591

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,296 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/00**

(54) ● GRAPHICAL CLICK SURFACES FOR FORCE FEEDBACK APPLICATIONS

● SURFACES DE CLIQUAGE GRAPHIQUE POUR APPLICATIONS DE RETOUR DE FORCE

(71) **IMMERSION HUMAN INTERFACE CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).(72) **ROSENBERG, Louis, B.**; 849 Palomino Drive #2, Pleasanton, CA 94566 (US). **CHANG, David, C.**; 365 Forest Avenue #2B, Palo Alto, CA 94301 (US).(74) **COLEMAN, Brian, R.**; Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

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

(11) **WO 98/58324** (13) A1

(21) PCT/FR98/01255

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07584 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/16, 15/167**

(54) ● DEVICE FOR EXCHANGING ASYNCHRONOUS DATA BETWEEN TWO MICROPROCESSORS

● DISPOSITIF D'ECHANGE DE DONNEES ASYNCHRONES ENTRE DEUX MICROPROCESSEURS

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RHELIMI, Alain** [FR/FR]; 17, place Ovale, F-94230 Cachan (FR).(74) **LEMOYNE, Didier**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/58325** (13) A1

(21) PCT/EP98/03585

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 214.1 (32) **15 Jun/juin 1997 (15.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/00**

(54) ● DEVICE FOR MEASURING AND ANALYZING CEREBRAL ELECTRICAL ACTIVITY IN BOTH CEREBRAL HEMISPHERES OF A PATIENT

● DISPOSITIF POUR MESURER ET ANALYSER LES COURANTS CEREBRAUX DES DEUX HEMISPHERES CEREBRAUX D'UN PATIENT

(71, 72) **SIEBLER, Mario** [DE/DE]; Girardetstrasse 40, D-42109 Wuppertal (DE). **THEISS, Stephan** [DE/DE]; Friedenstrasse 39, D-40219 Düsseldorf (DE).(74) **HERING, H.**; Berendt, Leyh & Hering, Innere Wiener Strasse 20, D-81667 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58326** (13) A1

(21) PCT/US98/12084

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,606 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/00, 19/00, H01J 13/00**

(54) ● WEB ACCESS FOR A MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

● ACCES WEB UTILE POUR UN SYSTEME D'EXECUTION DE FABRICATION

(71) **BASE TEN SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Electronics Drive, P.O. Box 3151, Trenton, NJ 08619 (US).(72) **COHEN, Harvey, I.**; 3636 Spring Run Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US). **McCUSKER, James, V.**; 760 Stockton Drive, Souderton, PA 18964 (US).(74) **GERSTENZANG, William**; Sprung Kramer Schaefer & Briscoe, 660 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (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 NZ PL PT RO 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58327** (13) A1

(21) PCT/US98/12852

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,446 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/00, H04K 1/00**

(54) ● SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR PRODUCT RETURN OF SOFTWARE AND OTHER INFORMATION

● SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE POUR RETOUR DE PRODUITS DE LOGICIELS ET AUTRES INFORMATIONS

(71) **AVEO, INC.** [US/US]; Suite 208, 2901 Tasman Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).(72) **HURLEY, John, C.**; 1063 Morse Avenue, #7-201, Sunnyvale, CA 94089 (US).(74) **WIGGINS, Willis, E.**; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58328** (13) A1

(21) PCT/JP98/02653

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/159040 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP(31) 9/238678 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/14, H03M 7/30, H04N 7/30**

(54) ● DIGITAL SIGNAL CONVERTING METHOD AND DEVICE, TRANSFORMATION MATRIX GENERATING METHOD AND DEVICE, AND SUPPLY MEDIUM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE SIGNAL NUMERIQUE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION DE MATRICE DE TRANSFORMATION ET SUPPORT D'ALIMENTATION

(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) **ICHIOKA, Hidetoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ASAZU, Hideki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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 : (a)

(11) **WO 98/58329** (13) A1

(21) PCT/JP98/02668

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

- (25) ja (26) ja
- (31) 9/159593 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) JP  
(17.06.1997)
- (31) 10/155563 (32) **4 Jun/juin 1998** (33) JP  
(04.06.1998)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/27**
- (54) ● INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING INFORMATION PROCESSING PROGRAM STORED THEREIN
- APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS RANGE EN MEMOIRE
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazone, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUWARI, Seiji** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazone, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
- (74) **USHIKU, Kenji** et al. / etc.; Shimbashi Frontier Building, 7th floor, 4-5, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/58330** (13) A2
- (21) PCT/SE98/01119
- (22) **10 Jun/juin 1998** (10.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/876,588 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**
- (54) ● LINGERING LOCKS FOR REPLICATED DATA OBJECTS
- VERROUILLAGE PERSISTANT D'OBJETS DE DONNEES REPLIQUES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MATTSSON, Håkan**; Brittsommargränd 2, S-135 61 Tyresö (SE). **WIKSTRÖM, Claes**; Sättagårdsvägen 73, S-127 36 Skärholmen (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 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).
- 
- (11) **WO 98/58331** (13) A1
- (21) PCT/US98/12522
- (22) **16 Jun/juin 1998** (16.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/876,734 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**
- (54) ● A PARALLEL VIRTUAL FILE SYSTEM
- SYSTEME DE FICHIERS VIRTUEL PARALLELE
- (71) **AB INITIO SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; 201 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **LASSER, Cliff**; Apartment #1, 15 Lee Street, Cambridge, MA 02139 (US). **LORDI, Robert**; 33 Bow Road, Wayland, MA 01778 (US). **STANFILL, Craig**; 62 Florence Road, Waltham, MA 02154 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58332** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01140
- (22) **12 Jun/juin 1998** (12.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/877,065 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US  
(17.06.1997)
- (31) 09/092,132 (32) **5 Jun/juin 1998** (33) US  
(05.06.1998)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, H04M 3/50**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING AND RETRIEVING MESSAGES
- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCÉDER A DES MESSAGES ET DE LES EXTRAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ERIKSSON, Michael**; Barks Väg 12, 2trp, S-170 73 Solna (SE). **BÄGE, Göran**; Byvägen 10, S-133 34 Saltsjö-Baden (SE). **DANNE, Anders**; Kastrupgatan 12, S-164 41 Kista (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 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).
- 
- (11) **WO 98/58333** (13) A1
- (21) PCT/US98/12232
- (22) **16 Jun/juin 1998** (16.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/049,851 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US  
(17.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONFIRMATION AND SETTLEMENT FOR FINANCIAL TRANSACTIONS MATCHING
- PROCÉDE ET SYSTEME DE CONFIRMATION ET DE REGLEMENT POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE DE TRANSACTIONS FINANCIERES
- (71) **CROSSMAR, INC.** [US/US]; 111 Wall Street, New York, NY 10043 (US).
- (72) **HAWKINS, John, G.**; 772 Fairacres Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). **JACOBS, Dave, M.**; 8 Beatrice Lane, Wayne, NJ 07866 (US). **FITZPATRICK, Rick**; 118 White Meadow Road, Rockaway, NJ 07866 (US).
- (74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58334** (13) A1
- (21) PCT/US98/12419
- (22) **15 Jun/juin 1998** (15.06.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/048,940 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)
- (31) 60/049,877 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US  
(17.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC PLACEMENT OF ADVERTISING
- PROCÉDE ET APPAREIL DE PLACEMENT AUTOMATIQUE DE PUBLICITES
- (71) **DOUBLECLICK INC.** [US/US]; 32nd floor, 41 Madison Avenue, New York, NY 10010 (US).
- (72) **MERRIMAN, Dwight, A.**; Apartment 2, 133 East 39th Street, New York, NY 10026 (US). **O'CONNOR, Kevin**; 115 Central Park West#7B, New York, NY 10023 (US).
- (74) **JACOBSON, Allan, J.**; 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (81) AU BR CA CN HU IL IS JP KR MX NO NZ PL RO RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



(11) **WO 98/58335** (13) A2

(21) PCT/US98/12515

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,756 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

- (54) ● STORING ELECTRONICALLY TRANSMITTED FACSIMILES ON A WEB SITE
- STOCKAGE DE TELECOPIES TRANSMISES PAR VOIE ELECTRONIQUE SUR UN SITE WEB

(71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110-2704 (US).(72) **MATSUMOTO, Michael, T.**; 101 First Street #245, Los Altos, CA 94022 (US).(74) **BOROVOY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 98/58336** (13) A1

(21) PCT/US98/01262

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,921 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**

- (54) ● METHOD OF ANALYZING CAPABILITIES OF MULTIPLE-SUPPRESSION COMPUTER SEISMIC DATA PROCESSING SOFTWARE
- PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER LES CAPACITES D'UN LOGICIEL DE TRAITEMENT DES DONNEES SISMIQUES INFORMATIQUES DESTINE A LA SUPPRESSION DES MULTIPLES

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).(72) **SCHNEIDER, William, A., Jr.**; 16210 Tahoe Avenue, Houston, TX 77040 (US). **PHAM, L., Don**; 5401 Chimney Rock #559, Houston, TX 77081 (US).(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

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

(11) **WO 98/58337** (13) A1

(21) PCT/US98/12410

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,648 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**

- (54) ● RESERVOIR MONITORING

- PROCEDE DE CONTROLE D'UN RESERVOIR

(71) **BBN CORPORATION** [US/US]; 150 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).(72) **BUNKS, Carey, D.**; 220 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). **BARGER, James, E.**; 3 Lakeview Road, Winchester, MA 01890 (US).(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 40 Sylvan Road, MS31, Waltham, MA 02254 (US).

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

(11) **WO 98/58338** (13) A2

(21) PCT/US98/12849

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,978 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US(31) 08/906,799 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**

- (54) ● SYSTEM FOR PROVIDING RECOMMENDATIONS TO PHYSICIANS AND FOR MANAGING HEALTH CARE DATA
- SYSTEME VISANT A FOURNIR DES RECOMMANDATIONS AUX MEDECINS ET A GERER DES DONNEES SUR LES SOINS DE SANTE

(71) **PROMEDICUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10180 Viking Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).(72) **GRAHAM, Kevin, J.**; 6512 Parkwood Road, Edina, MN 55436 (US). **LESSER, John, R.**; 165 Cristofori Circle, Orono, MN 55359 (US).(74) **GLOVER, Gregory, J.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 200, 1330 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 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).

(11) **WO 98/58339** (13) A1

(21) PCT/US98/12235

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,850 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06F 157/00**

- (54) ● A NOVEL METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED BILL PAYMENT
- PROCEDE ET SYSTEME NOUVEAUX POUR UN PAIEMENT DES FACTURES AMELIORE

(71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10043 (US).(72) **MURPHY, Steve**; 6 Eagle Hill Road, Holmdel, NJ 07733 (US). **EHRlich, Leslie**; 315 East 68th Street, New York, NY 10021 (US).(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58340** (13) A1

(21) PCT/EP98/01737

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 579.5 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 1/12, 17/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR BRINGING TOGETHER AND JOINING PLASTIC CARDS AND PRINTED CARD SUPPORTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REUNIR ET ASSEMBLER DES CARTES EN MATIERE PLASTIQUE ET DES SUPPORTS DE CARTES IMPRIMES

(71) **BÖWE SYSTEC AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 1, D-86159 Augsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHMID, Eduard** [DE/DE]; Birkenstrasse 15, D-86836 Untermeitingen (DE). **ERPENSTEIN, Ulrich** [DE/DE]; Hans-Multscher-Strasse 7, D-86899 Landsberg (DE). **DASSINGER, Herbert** [DE/DE]; Hochstiftstrasse 18, D-86343 Königsbrunn (DE). **MAGG, Wolfgang** [DE/DE]; Wiesenstrasse 38, D-86836 Lagerlechfeld (DE).(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

(11) **WO 98/58341** (13) A1

(21) PCT/EP98/03644

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 790.9 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 1/12, 15/00**

- (54) ● METHOD FOR SELECTIVELY DETECTING AND READING A CHARACTER STRING
- PROCEDE DE SAISIE ET DE LECTURE SELECTIVES D'UNE CHAINE DE SIGNES

(71) **GERT FISCHER GMBH** [DE/DE]; Neusser Strasse 56, D-41564 Kaarst (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FISCHER, Gert** [DE/DE]; Neusser Strasse 56, D-41564 Kaarst (DE).

(74) **SCHMIDT, Frank-Michael**; Huysseallee 58-64, D-45128 Essen (DE) et al. / etc.

(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)

(11) **WO 98/58342** (13) A1

(21) PCT/NO98/00182

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972759 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) NO

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00, A61B 5/117**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING STRUCTURES IN A FINGERPRINT  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LES STRUCTURES DANS UNE EMPREINTE DIGITALE

(71) **SINTEF** [NO/NO]; Strindveien 2, N-7034 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSCHUDI, Jon** [NO/NO]; Brinken 16B, N-0654 Oslo (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 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)

(11) **WO 98/58343** (13) A1

(21) PCT/EP98/03373

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1047/97 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) AT

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/38**

(54) ● CIRCUIT FOR BINARIZING OPTICAL PATTERNS  
● AGENCEMENT DE CIRCUITS POUR LA BINARISATION DE FORMES OPTIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZELESTEY, Thomas** [AT/AT]; Siedlersstrasse 29, A-2100 Korneuburg (AT).

(74) **PEHAM, Alois**; Postfach 22 13 17, D-80503 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)

(11) **WO 98/58344** (13) A1

(21) PCT/US98/12604

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,271 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/62, 9/68, 9/70, 9/74**

(54) ● TEXT CLASSIFICATION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DE TEXTES

(71) **THE DIALOG CORPORATION** [US/US]; 2440 W. El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **ZHILYAEV, Maxim**; 1090 Tanland Drive #25, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **YOUNG, Barry, N.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 400 Hamilton 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 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58345** (13) A2

(21) PCT/US98/12361

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 876,929 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 10/00**

(54) ● THIRD PARTY DEBIT CARD  
● CARTE DE DEBIT POUR TIERS

(63) US 876,929 (CIP)  
16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)

(71, 72) **PICCIALLO, Michael, J.** [US/US]; 142 North Sussex Street, Dover, NJ 07801 (US).

(74) **BUTCH, Peter, J. III** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

(11) **WO 98/58346** (13) A1

(21) PCT/CA98/00598

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,208,179 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) CA

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 11/18, 11/08, 9/00**

(54) ● POINTING DEVICE WITH OPTICAL FINGERPRINT RECOGNITION AND TRACKING CAPABILITY

● POINTEUR AVEC FONCTION DE RECONNAISSANCE ET DE SUIVI DES EMPREINTES DIGITALES

(71, 72) **WALCH, Roland, S.** [CA/CA]; Suite 318, 4480 Côté de Liesse, Montreal, Quebec H4N 2R1 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58347** (13) A1

(21) PCT/JP97/02092

(22) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/00, 17/00, H04L 27/06**

(54) ● NON-CONTACT IC CARD SYSTEM AND NON-CONTACT IC CARD  
● SYTEME DE CARTES A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT ET CARTE A CIRCUIT INTEGRE SANS CONTACT

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MITSUBISHI ELECTRIC SYSTEM LSI DESIGN CORPORATION** [JP/JP]; 1-17, Chuo 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0851 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Atsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Electric System LSI Design Corporation, 1-17, Chuo 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0851 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/58348** (13) A1

(21) PCT/US97/19049

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,988 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/02**

(54) ● PROTECTION CARD FOR IC CARD SLOT  
● CARTE DE PROTECTION DESTINEE A UN LOGEMENT POUR CARTE A CIRCUIT INTEGRE

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

(72) **FELDMAN, Steven**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CONNOLEY, Charles, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BASHKIN, Michael**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POWELL, Philip, Lindsay**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/58349** (13) A2

(21) PCT/KR98/00111

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/25560 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) KR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06T**

(54) ● METHOD OF DETECTING SPATIAL GRADIENT BY UTILIZING COLOR INFORMATION  
● PROCEDE DE MESURE D'UN GRADIENT SPATIAL A L'AIDE D'INFORMATIONS COULEUR

(71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161, Kajong-dong, Usong-gu, Daejeon-shi 305-350 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Jae, Gark** [KR/KR]; Hanbit Apt., 128-1005, Eoheun-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-333 (KR). **KIM, Mun, Churl** [KR/KR]; Hangaram Apt., 4-401, Tanbang-dong, Seo-gu, Daejeon-shi 302-223 (KR). **LEE, Myoung, Ho** [KR/KR]; Expo Apt., 107-1408, Chonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-390 (KR).

(74) **CHOI, Sung, Min** et al. / etc.; Samdo Building, 4th floor, 1-170, Soonhwa-dong, Chung-gu, Seoul 100-130 (KR).

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

(11) **WO 98/58350** (13) A2

(21) PCT/KR98/00142

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/25559 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) KR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06T**

(54) ● METHOD FOR COMPRESSING VERTEX POSITION DATA OF 3-D GRAPHICS MODEL INTO MULTISTAGE USING PREDICTIVE RESIDUAL VECTOR QUANTIZATION  
● PROCEDE PERMETTANT DE COMPRIMER EN PLUSIEURS ETAPES DES DONNEES DE POSITION DE SOMMETS D'UN MODELE GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNEL GRACE A LA QUANTIFICATION PREDICTIVE DE VECTEURS RESIDUELS

(71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350 (KR).

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

(72, 75) **CHOI, Jin, Soo** [KR/KR]; 236-1, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350 (KR). **LEE, Myoung, Ho** [KR/KR]; Expo Apt., 107-1408, Chonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-390 (KR). **AHN, Chietek** [KR/KR]; Expo Apt., 208-603, Chonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-390 (KR).

(74) **CHOI, Sung, Min** et al. / etc.; Samdo Building, 4th floor, 1-170, Soonhwa-dong, Chung-gu, Seoul 100-130 (KR).

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

(11) **WO 98/58351** (13) A1

(21) PCT/GB98/01772

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304217.9 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06T 15/10**

(54) ● GENERATING AN IMAGE OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT  
● GENERATION D'UNE IMAGE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL

(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) **MORTLOCK, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 32 Hatfield Road, Ipswich, Suffolk IP3 9AF (GB). **SHEPPARD, Philip, Julian** [GB/GB]; 72 Bucklesham Road, Ipswich, Suffolk IP3 8TP (GB). **WALLIN, Nicholas, James** [GB/GB]; 48 Treherne Court, Tooting Bec, London SW17 8BJ (GB).

(74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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 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)

(11) **WO 98/58352** (13) A1

(21) PCT/IB98/00479

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712684.1 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G06T 17/20**

(54) ● FAST PROCESSING OF IMAGES PRIMITIVES  
● TRAITEMENT ACCELERE DES PRIMITIVES D'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) **PENNA, David, Edward**; 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) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58353** (13) A1

(21) PCT/BE98/00090

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700518 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) BE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G07B 15/02, G07C 1/30**

(54) ● NOVEL DEVICES FOR CONTROLLING ACCESS OR OCCUPATION TIME OF PLACES OR PREMISES

● NOUVEAUX DISPOSITIFS DE CONTROLE D'ACCES OU DE TEMPS D'OCCUPATION DE LIEUX OU DE LOCAUX

(71) **WOW COMPANY S.A.** [BE/BE]; Rue du Coquelet 18, B-5000 Namur (BE).

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

(72, 75) **DEMARTEAU, Joseph** [BE/BE]; Rue du Coquelet 18, B-5000 Namur (BE). **GILLIARD, Jean-Marc** [BE/BE]; Rue Haie des Chats 8, B-6500 Renlies (BE).

(74) **WOW COMPANY S.A.**; Rue Pieds d'Alouette 18, B-5100 Naninne (BE).

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

(11) **WO 98/58354** (13) A2

(21) PCT/EP98/03640

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 10 562.0 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G07C**

(54) ● DEVICE FOR HANDLING REQUESTS RELATING TO SPECIFIC TRADE FAIR ITEMS

● DISPOSITIF POUR GERER DES COMMANDES CONCERNANT DES OBJETS SPECIFIQUES D'UNE FOIRE

(71, 72) **BERNITZ, Georg** [DE/DE]; Königswelherstrasse 5, D-90455 Nürnberg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

- (11) **WO 98/58355** (13) A2  
 (21) PCT/GB98/01760  
 (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9712881.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB  
 (31) 9721252.6 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) GB  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G07F 5/00**  
 (54) ● CURRENCY HANDLING APPARATUS  
 ● DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ARGENT  
 (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FLETCHER, Paul, Robert** [GB/GB]; 6 Prior Croft Close, Camberley, Surrey GU15 1DE (GB).  
**BILLINGTON, Gregory, John** [GB/GB]; 36 Egremont Drive, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 3BS (GB).  
**GREEN, Stephen, Michael** [GB/GB]; 9 Vickers Close, Woodley, Reading, Berkshire RG5 4PA (GB).  
**STEEL, Paul, Franklin** [GB/GB]; Barkham Coombes House, Hayes Lane, Barkham, Wokingham, Berkshire RG41 4TA (GB).  
 (74) **BURKE, Steven, D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/58356** (13) A2  
 (21) PCT/US98/12408  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/049,783 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G07F 7/00**  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING MULTIPLE FINANCIAL APPLICATIONS USING A THREE-TIER VALUE NETWORK  
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'APPLICATIONS FINANCIERES MULTIPLES AU MOYEN D'UN RESEAU DES VALEURS A TROIS TIERS  
 (71, 72) **KEILANI, Badieh, Z., II** [US/US]; 160 Central Park South, New York, NY 10019 (US).  
 (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- 
- (81) 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).
- 
- (11) **WO 98/58357** (13) A1  
 (21) PCT/BE98/00089  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07332 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G09B 9/28, 9/32, 9/14, 9/16**  
 (54) ● FLIGHT SIMULATOR  
 ● SIMULATEUR DE VOL  
 (71, 72) **BURNY, Gilbert** [BE/BE]; Avenue des Genêts 34, B-6001 Marcinelle (BE).  
 (74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).  
 (81) AU BR CA CN CZ JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58358** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01792  
 (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9712987.8 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G09B 23/28**  
 (54) ● CLINICAL AND/OR SURGICAL TRAINING APPARATUS  
 ● APPAREIL D'ENTRAINEMENT CLINIQUE OU CHIRURGICAL  
 (71) **LIMBS & THINGS LIMITED** [GB/GB]; Radnor Business Centre, Radnor Road, Horfield, Bristol BS7 8QS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **McMAHON, Michael, John** [GB/GB]; 5 Fox-hill Crescent, Leeds LS16 5PD (GB).  
 (72, 75) **COOPER, Carolyn, Margot** [AU/GB]; 5 College Fields, Clifton, Bristol BS8 3HP (GB).  
 (74) **NEWSTEAD, Michael, John**; Page Hargrave, Temple Gate House, Temple Gate, Bristol BS1 6PL (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 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 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).
- 
- (11) **WO 98/58359** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03626  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 08/877,305 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
 (31) 197 27 717.9 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G09F 3/02, B65D 23/00**  
 (54) ● LABEL AND RECEPTACLE WITH SAID LABEL  
 ● ETIQUETTE ET RECIPIENT PORTANT LA-DITE ETIQUETTE  
 (71) **SCHREINER ETIKETTEN UND SELBSTKLEBETECHNIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Bruckmannring 22, D-85764 Oberschleissheim (DE).  
 (72) **SEIDL, Peter**; Danklstrasse 28, D-81371 München (DE).  
 (74) **KEHL, Günther**; Friedrich-Herschel-Strasse 9, D-81679 München (DE).  
 (81) CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58360** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01256  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/07586 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) FR  
 (31) 97/15172 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) FR  
 (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
 (51)<sup>6</sup> **G09F 3/20**  
 (54) ● ELECTRONIC LABELLING SYSTEM  
 ● SYSTEME D'ETIQUETAGE ELECTRONIQUE  
 (71) **STORE ELECTRONIC SYSTEMS COMMUNICATION** [FR/FR]; Rue de la Forêt, F-67550 Vendenheim (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JOLIEY, Bernard** [FR/FR]; 39, rue de Gallerie, F-41700 Cour Cheverny (FR).  
 (74) **ABELLO, Michel**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 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 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).
- 
- (11) **WO 98/58361** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12653  
 (22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
 (25) en (26) en

- (31) 08/878,692 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US (19.06.1997)
- (43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **G09F 13/14**
- (54) ● APPARATUS FOR NEON LIGHT DISPLAY  
● APPAREIL DESTINE A UN AFFICHAGE LUMINEUX A NEON
- (71, 72) **TAKAHASHI, Hidekatsu** [JP/US]; 1695 South San Gabriel Boulevard, San Marino, CA 91108 (US).
- (74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AU CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58362** (13) A1

(21) PCT/SK98/00006

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PÚV 6848-97 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) CZ (16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G09F 23/10**

(54) ● CASH REGISTER TAPE

● BANDE DE CAISSE ENREGISTREUSE

(71) **BERKUT, SPOL. S.R.O.** [SK/SK]; Hlavná 116, 040 01 Košice (SK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZOLNOKI, Peter** [SK/SK]; Orgovánová 14, 040 11 Košice (SK). **LEŠKO, Stanislav** [SK/SK]; Trieda SNP 57, 040 11 Košice (SK). **JULIS, Peter** [SK/SK]; Muškátová 8, 040 11 Košice (SK).

(74) **BACHRATÁ, Magdaléna**; Majlingová Fajnorová Bachratá, Patent Attorneys and Trademark Agents, Lietavská 9, 851 05 Bratislava (SK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/58363** (13) A1

(21) PCT/AU98/00475

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7418 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) AU (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G10C 3/12, G10H 1/00, 1/36**

(54) ● COMPUTER KEYBOARD-MIDI INTERFACE  
● INTERFACE MIDI DE CLAVIER D'ORDINATEUR

(71) **MARTIN, Andrew, Louis** [AU/AU]; 14 Schools Road, Ferny Creek, VIC 3786 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ROMAGNANO, Anthony** [AU/AU]; 21 Fowler Street, Coburg, VIC 3058 (AU). **AMBRY, David, John** [AU/AU]; 29 Linda Avenue, Box Hill North, VIC 3129 (AU).

(74) **GRANT, Paul, A.**; Paul A Grant and Associates, P.O. Box 60, Fisher, ACT 2611 (AU).

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

(11) **WO 98/58364** (13) A1

(21) PCT/US98/12841

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,638 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US (19.06.1997)

(31) 09/015,004 (32) **28 Jan/jan 1998** (33) US (28.01.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G10H 1/36, G10G 3/04**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME CORRELATION OF A PERFORMANCE TO A MUSICAL SCORE

● PROCEDE ET APPAREIL DE CORRELATION EN TEMPS REEL D'UNE PERFORMANCE LIEE A UNE INTERPRETATION MUSICALE

(71) **TIMEWARP TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 28 Daniel Street, Newton Centre, MA 02159 (US).

(72) **WEINSTOCK, Frank, M.**; 3854 Middleton Avenue, Cincinnati, OH 45220-1127 (US). **LIT-TERST, George, F.**; 28 Daniel Street, Newton Centre, MA 02159-2502 (US).

(74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58365** (13) A1

(21) PCT/JP98/02699

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161664 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) JP (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G10L 3/00, 9/00, G06F 17/30, 15/76**

(54) ● STORAGE MEDIUM HAVING ELECTRONIC CIRCUITS, AND VOICE SYNTHESIZER HAVING THE STORAGE MEDIUM

● SUPPORT DE DONNEES AVEC CIRCUITS ELECTRONIQUES, ET SYNTHETISEUR VOCAL POURVU DE CE SUPPORT DE DONNEES

(71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIGETOMI, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu** [JP/JP]; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Suite 507, Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58366** (13) A1

(21) PCT/US98/12381

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,467 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US (16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/54**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LATCHING AN ACTUATOR ASSEMBLY TO PREVENT DAMAGE TO DISK DRIVE HEADS

● PROCEDE ET APPAREIL DE VERROUILLAGES D'UN ENSEMBLE ACTIONNEUR POUR EVITER D'ENDOMMAGER LES TETES D'UN LECTEUR DE DISQUE

(71) **QUANTUM CORPORATION** [US/US]; 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **AMIRKIAI, Maziar**; 794 Lynxwood Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WONG, Stanley, Y.**; 1745 Locksley Park Drive, San Jose, CA 95132 (US). **HOSSEINZADEH, Ali**; 48925 Yampa Court, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **CHEN, John, C.** et al. / etc.; Quantum Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (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)

(11) **WO 98/58367** (13) A1

(21) PCT/US98/11610

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,934 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/64, 5/84**

(54) ● A MULTILAYER HARD DRIVE DISK AND METHOD TO PRODUCE SAME

- UNITE DE DISQUE DUR MULTICOUCHEES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

- (72) **DESHMUKH, Uday, V.**; 5014 Amberwood Court, Midland, MI 48640 (US). **PYZIK, Aleksander, J.**; 3012 Scarborough Lane, Midland, MI 48640 (US). **BORN, David, W.**; 5012 Palm Court, Midland, MI 48640 (US). **KAMP, Arthur, J.**; Suite 75, 2850 South West Cedar Hill Boulevard, Beaverton, OR 97007 (US).

- (74) **NILSEN, Kevin, J.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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)

(11) **WO 98/58368** (13) A1

(21) PCT/US98/12502

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,653 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/00, 7/007, 27/26**

- (54) ● IDENTIFICATION OF PROGRAM INFORMATION ON A RECORDING MEDIUM
- IDENTIFICATION D'INFORMATIONS DE PROGRAMMES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (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) **XIE, Jianlei** [CN/US]; 11852 Stoney Bay Circle, Carmel, IN 46033 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/58369** (13) A2

(21) PCT/IB98/00794

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201869.1 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/007, 20/10, 27/28**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR RECORDING INFORMATION ON A CARRIER
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION SUR UN SUPPORT

- (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) **MIMNAGH, Winslow, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIJBOER, Jakob, Gerrit**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/58370** (13) A1

(21) PCT/US98/12526

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,503 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/12, 7/135, G02B 27/56**

- (54) ● PLANAR PROXIMITY LENS ELEMENT AND DISK DRIVE USING SAME
- ELEMENT A LENTILLE DE PROXIMITE PLANE ET UNITE DE DISQUE UTILISANT CET ELEMENT

- (71) **DIGITAL PAPYRUS CORPORATION** [US/US]; Suite 440, 2025 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).

- (72) **HO, Easen**; 1460 Lake Shore Circle, San Jose, CA 95131 (US).

- (74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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)

(11) **WO 98/58371** (13) A1

(21) PCT/JP98/02696

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/161665 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/24**

- (54) ● STORAGE MEDIUM HAVING ELECTRONIC CIRCUIT AND COMPUTER SYSTEM HAVING THE STORAGE MEDIUM
- SUPPORT D'INFORMATION POURVU D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE ET SYSTEME INFORMATIQUE COMPRENANT LEDIT SUPPORT D'INFORMATION

- (71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).

- (72) **SHIGETOMI, Takashi**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu**; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

- (74) **OHTSUKA, Yasunori**; Suite 507, Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

- (81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58372** (13) A1

(21) PCT/JP98/02697

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/162960 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/24, 7/26**

- (54) ● STORAGE MEDIUM HAVING ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF
- SUPPORT D'INFORMATION POURVU D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).

- (72) **SHIGETOMI, Takashi**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu**; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

- (74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

- (81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58373** (13) A1

(21) PCT/US98/12153

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,231 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/24**

- (54) ● COATED OPTICAL DISKS
- DISQUES OPTIQUES REVETUS

- (71) **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYERS, Timothy, E.** [US/US]; 93-34 Towne Commons Way, Cincinnati, OH 45215 (US).
- (74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) 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).

(11) **WO 98/58374** (13) A1

(21) PCT/US98/11331

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,790 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(31) 08/877,789 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 17/18**

(54) ● COMPACT DISC LOADER AND TRANSPORT APPARATUS

● CHARGEUR ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE DISQUES COMPACTS

(71) **MULTIDISC TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 800, 7755 Center Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **BOS, Eric, Rene.** 17915 Santa Valera, Fountain Valley, CA 92708 (US). **MONTELIUS, Robert, L., Jr.**; 26001 La Cuesta Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US). **DENNING, Richard, J.**; 7921 11th Street #C, Westminster, CA 92683 (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) 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58375** (13) A1

(21) PCT/JP98/02700

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161667 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 19/02, G06F 15/76**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING ROTARY STORAGE MEDIUM HAVING ELECTRONIC CIRCUIT AND SYSTEM THEREFOR

● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN SUPPORT DE DONNEES ROTATIF POURVU D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIGETOMI, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara,

Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu** [JP/JP]; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Suite 507, Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58376** (13) A1

(21) PCT/JP98/02695

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/161663 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 19/12, 23/30**

(54) ● RECORDING MEDIUM HAVING ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR USING THEREOF

● SUPPORT D'ENREGISTREMENT POURVU D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).

(72) **SHIGETOMI, Takashi**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo**; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu**; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58377** (13) A1

(21) PCT/JP98/02704

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/163136 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(31) 10/97869 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 23/00, G06F 15/76**

(54) ● DEVICE FOR EXCHANGING INFORMATION WITH STORAGE MEDIUM HAVING ELECTRONIC CIRCUIT, AND SYSTEM INCLUDING THE SAME

● DISPOSITIF D'ECHANGE D'INFORMATIONS AVEC UN SUPPORT DE DONNEES COMPRENANT UN CIRCUIT ELECTRONIQUE, CIRCUIT ELECTRONIQUE CORRESPONDANT ET SYSTEME LE COMPRENANT

(71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIGETOMI, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu** [JP/JP]; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taiko-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58378** (13) A1

(21) PCT/US98/12650

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,869 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 23/03, 23/04, 27/11**

(54) ● FLOPPY DISK AND SYSTEM

● DISQUETTE ET SYSTEME ASSOCIE

(71) **LEGALTECH, INC.** [US/US]; Building A, 3055 Northwoods Circle, Norcross, GA 30071 (US).

(72) **SEMLER, Christopher, S.**; Apartment 1108, 1280 West Peachtree Street, N.W., Atlanta, GA 30309 (US). **HENNESSY, Michael, T.**; 480 Clubfield Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **GARDNER, Arthur, A.**; Arthur A. Gardner and Associates, PC, Building 20, Suite E, Paper Mill Village, 680 Village Terrace, Marietta, GA 30067 (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).

(11) **WO 98/58379** (13) A1

(21) PCT/JP98/02702

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161668 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11B 25/04, 33/12, 23/00**

(54) ● DISK INTEGRAL WITH DRIVE

- UNITE INTEGREE DISQUE-ENTRAINEMENT

(71) **KABUSHIKI KAISHA OPTROM** [JP/JP]; 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIGETOMI, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **SAITO, Tetsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Optrom, 27, Kamiyashi-azamatsubara, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 989-3124 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu** [JP/JP]; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) AL BR CA CN CZ GE HU ID IL KR MX NO PL RO SG SI SK TR 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58380** (13) A1

(21) PCT/US98/12731

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,657 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11C 7/06, 11/409**

(54) ● VARIABLE VOLTAGE ISOLATION GATE

- GRILLE D'ISOLEMENT A TENSION VARIABLE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(72) **PORTER, Stephen, R.**; 1698 East Seaport Court, Boise, ID 83706 (US). **RAAD, George, B.**; 1735 East Spinnaker Court, Boise, ID 83706 (US). **CASPER, Stephen, L.**; 3443 East Rivernest Court, Boise, ID 83706 (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 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).

(11) **WO 98/58381** (13) A1

(21) PCT/US98/12814

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,957 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11C 7/22**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LOCAL CONTROL SIGNAL GENERATION IN A MEMORY DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GENERATION DE SIGNAUX DE COMMANDE LOCALE DANS UNE MEMOIRE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **MANNING, Troy, A.**; 8153 South Obadiah Lane, Meridian, ID 83642 (US).

(74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AL AM AT AU 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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58382** (13) A1

(21) PCT/JP98/02147

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/175310 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11C 11/407, H01L 27/10**

(54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE

- DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE TRANSISTORISE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Hitoshi** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **AOKI, Masakazu** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semi-conductor and Integrated Circuits Division, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KIMURA, Shinichiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **NODA, Hiro-masa** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semi-conductor and Integrated Circuits Division, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SEKIGUCHI, Tomonori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **TOKUWAKA, Kousei**; 16-8, Inokashira 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/58383** (13) A2

(21) PCT/NO98/00185

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) no (26) en

(31) 972803 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) NO

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11C 11/42, 13/02, H03K 19/12, 19/14**

(54) ● ELECTRICALLY ADDRESSABLE PASSIVE DEVICE, METHOD FOR ELECTRICAL ADDRESSING OF THE SAME AND USES OF THE DEVICE AND THE METHOD

- DISPOSITIF PASSIF ELECTRIQUEMENT ADRESSABLE, PROCEDE D'ADRESSAGE ELECTRIQUE DE CELUI-CI ET UTILISATION DU DISPOSITIF ET MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **OPTICOM ASA** [NO/NO]; Brynsveien 3B, N-0667 Oslo (NO).

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

(72, 75) **GUDESEN, Hans, Gude** [NO/NO]; Tyrihansveien 5, N-1639 Gamle Fredrikstad (NO). **LEISTAD, Geirr, I.** [NO/NO]; Jongssubben 19, N-1300 Sandvika (NO). **NORDAL, Per-Erik** [NO/NO]; Båstadryggen 19, N-1370 Asker (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 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).

(11) **WO 98/58384** (13) A1

(21) PCT/DE98/01560

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 181.1 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11C 16/06**

(54) ● CONTROL CIRCUIT FOR A NON-VOLATILE SEMI-CONDUCTOR MEMORY SYSTEM

- CIRCUIT DE PILOTAGE D'UN AGENCEMENT DE MEMOIRE REMANENTE SEMI-CONDUCTRICE

(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) **ZETTLER, Thomas** [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Strasse 35, D-81737 München (DE).

(81) BR CN 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).

(11) **WO 98/58385** (13) A1

(21) PCT/US98/12601

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,870 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11C 17/00, 13/00, H01L 47/00**

(54) ● MEMORY ELEMENT WITH ENERGY CONTROL MECHANISM

- ELEMENT DE MEMOIRE A MECANISME DE REGULATION D'ENERGIE



(71) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.** [US/US]; 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **KLERSY, Patrick**; 766 Camilla, Lake Orion, MI 48360 (US). **PASHMAKOV, Boil**; 2133 Jarman Avenue, Troy, MI 48098 (US). **CZUBATYJ, Wolodymyr**; 2426 Walter, Warren, MI 48092 (US). **KOSTYLEV, Sergey**; 1208 Lenox, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US).

(74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA FI JP KR MX NO RU SG UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58386** (13) A1

(21) PCT/DE98/01457

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 581.7 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G11C 29/00**

(54) ● STORAGE CELL SYSTEM AND METHOD FOR TESTING THE FUNCTION OF STORAGE CELLS

● DISPOSITIF DOTE DE CELLULES MEMOIRE ET PROCEDE DE CONTROLE DU BON FONCTIONNEMENT DES CELLULES MEMOIRE

(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) **RICHTER, Detlev** [DE/DE]; Kranichweg 3, D-81827 München (DE). **MCCONNELL, Roderick** [US/DE]; Heimgartenstrasse 14, D-81539 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).

(11) **WO 98/58387** (13) A1

(21) PCT/JP98/02681

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/178906 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G12B 5/00**

(54) ● XY TABLE

● PLATEAU A COORDONNEES ORTHONORMEES

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Takeo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TAKESHITA, Tomoharu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TOMINAGA, Ryui-chiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki,

2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KUBOTA, Yoshiaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) KR SG US.

(11) **WO 98/58388** (13) A1

(21) PCT/CA98/00555

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,704 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G21C 1/20, F16L 7/00**

(54) ● PRESSURE TUBE SPACER

● ECARTEUR POUR TUBES DE FORCE

(71) **ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED** [CA/CA]; Sheridan Park, 2251 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B2 (CA).

(72) **SCOTT, David, A.**; 1789 Solitaire Court, Mississauga, Ontario L5L 2P2 (CA).

(74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (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 RU RO 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).

(11) **WO 98/58389** (13) A1

(21) PCT/US98/13045

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/879,258 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **G21K 1/00**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR MAKING LARGE AREA TWO-DIMENSIONAL GRIDS

● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE GRANDES GRILLES BIDIMENSIONNELLES

(71) **CREATV MICROTECH, INC.** [US/US]; 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(72) **TANG, Cha-Mei**; 11609 Lake Potomac Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **HOLMES, John, E.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/58390** (13) A1

(21) PCT/JP98/02602

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/158372 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(31) 10/131637 (32) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** (33) JP

(31) 10/137986 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01C 7/00, 17/065**

(54) ● RESISTANCE WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

● TABLEAU DE CONNEXIONS DE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma-shi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INUZUKA, Tsutomu** [JP/JP]; 4-8-12, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **TOMIOKA, Satoshi** [JP/JP]; 2-7-19-505, Yagumonakamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0005 (JP). **FURUKAWA, Shigeo** [JP/JP]; 5-25, Fumizono-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0074 (JP). **HIMORI, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1-15-7, Nasutzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0073 (JP). **KIMURA, Suzushi** [JP/JP]; 2-5-3, Sonehigashimachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(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)

(11) **WO 98/58391** (13) A1

(21) PCT/US97/23289

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,774 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01C 7/10**

(54) ● GROWTH OF NICKEL-MANGANESE-TITANIUM OXIDE SINGLE CRYSTALS

● CROISSANCE DE MONOCRISTAUX D'OXYDES DE NICKEL-MANGANESE-TITANE

- (71) **THERMOMETRICS, INC.** [US/US]; 808 U.S. Highway 1, Edison, NJ 08817-4695 (US).
- (72) **ROSEN, Carol, Zwick**; 934 Red Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **WICKHAM, Donald, G.**; 6146 Trancas Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).
- (74) **TESCHNER, Michael, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AT DE JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58392** (13) A1

(21) PCT/US97/23293

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,774 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01C 7/10**

- (54) ● GROWTH OF NICKEL-IRON-MANGANESE-CHROMIUM OXIDE SINGLE CRYSTALS  
● CROISSANCE DE MONOCRISTAUX D'OXYDES DE NICKEL-FER-MANGANESE-CHROME

(71) **THERMOMETRICS, INC.** [US/US]; 808 U.S. Highway 1, Edison, NJ 08817-4695 (US).

(72) **ROSEN, Carol, Zwick**; 934 Red Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **WICKHAM, Donald, G.**; 6146 Trancas Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(74) **TESCHNER, Michael, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

(11) **WO 98/58393** (13) A1

(21) PCT/US97/23294

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,774 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01C 7/10**

- (54) ● GROWTH OF NICKEL-COBALT-MANGANESE-COPPER OXIDE SINGLE CRYSTALS  
● CROISSANCE DE MONOCRISTAUX D'OXYDES DE NICKEL-CUIVRE-MANGANESE-COBALT

(71) **THERMOMETRICS, INC.** [US/US]; 808 U.S. Highway 1, Edison, NJ 08817-4695 (US).

(72) **ROSEN, Carol, Zwick**; 934 Red Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **WICKHAM, Donald, G.**; 6146 Trancas Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(74) **TESCHNER, Michael, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

(11) **WO 98/58394** (13) A1

(21) PCT/RU98/00151

(22) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97109090 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) RU

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01F 1/057, B22F 1/00**

- (54) ● MATERIAL FOR PERMANENT MAGNETS  
● MATERIAU POUR AIMANTS PERMANENTS

(71, 72) **MIKHAILIN, Stanislav Vasilievich** [RU/RU]; ul. Osenny bulvar, 16-1-62, Moscow, 121360 (RU). **TUROV, Viktor Demiyonovich** [RU/RU]; ul. Jubileinaya, 13-59, Istra, 143500 (RU).

(74) **MIKHAILIN, Stanislav Vasilievich**; ul. Osenny bulvar, 16-1-62, Moscow, 121360 (RU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58395** (13) A1

(21) PCT/DE98/01256

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 844.1 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01G 2/04**

- (54) ● ALUMINIUM ELECTROLYTE CAPACITOR  
● CONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUE EN ALUMINIUM

(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEIKERT, Wilhelm** [DE/DE]; Kistelbergstrasse 33, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(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)

(11) **WO 98/58396** (13) A1

(21) PCT/DE98/01643

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 843.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01G 2/08**

- (54) ● ELECTRIC CAPACITOR  
● CONDENSATEUR ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHEL, Hartmut** [DE/DE]; Am Hahnen-schnabel 13/1, D-89520 Heidenheim (DE).

(74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(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)

(11) **WO 98/58397** (13) A1

(21) PCT/JP98/02603

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/158376 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(31) 9/201257 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) JP

(31) 10/10210 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01G 9/058, 9/155**

- (54) ● ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
● CONDENSATEUR ELECTRIQUE A DOUBLE COUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAO, Keiichi** [JP/JP]; 6-1-311, Kami-jima-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1127 (JP). **SHIMIZU, Kyoushige** [JP/JP]; 1-2, Kawakatsu-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0015 (JP). **YAMAGUCHI, Takumi** [JP/JP]; 30-23, Miyuki-higashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/58398** (13) A1

(21) PCT/US98/11256

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/865,775 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01H 7/12**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING AIRCRAFT ELECTRONICS FROM LIGHTNING  
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PROTEGER LE SYSTEME ELECTRONIQUE DE BORD D'UN AERONEF DE LA Foudre

(71) **ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 700, 600 Anton Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **SKLAR, Richard, E.**; 8121 Dartmoor Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US). **PHILLIPS, Ralph**; 16062 Davis Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US). **DECUIR, Tracy**; 6942 Grand Manan, Cypress, CA 90630 (US). **GIRARD, Lawrence, E.**; 15722 Cromwell Circle, Westminster, CA 92683 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Rockwell International Corporation, Suite 700, 600 Anton Boulevard, P.O. Box 5090, Costa Mesa, CA 92628-5090 (US).

(81) CA DE GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58399** (13) A2

(21) PCT/KR98/00050

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/25911 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) KR

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01J**

(54) ● ELECTRON GUN DEVICE CAPABLE OF CHANGING DYNAMIC FOCUS VOLTAGE  
● DISPOSITIF COMPRENANT UN CANON A ELECTRONS ET PERMETTANT DE MODIFIER LA TENSION DE FOCALISATION DYNAMIQUE

(71) **SAMSUNG DISPLAY DEVICES CO., LTD.** [KR/KR]; 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-390 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWON, Yong, Geol** [KR/KR]; 109-404 Doosan Donga Apt., 1199-1, Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-390 (KR). **BAE, Min, Cheol** [KR/KR]; 102-401, Miyoung Apt., 1147, Seryu 2-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-112 (KR). **PARK, In, Kyu** [JP/JP]; 70-405, Kwonsun 3-cha Apt., 1067-1, Kwonsun-dong, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-390 (JP).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

(11) **WO 98/58400** (13) A2

(21) PCT/US98/12661

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,537 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/32, G01B 11/06**

(54) ● LIQUID ETCH ENDPOINT DETECTION AND PROCESS METROLOGY  
● DETECTION DU POINT D'ACHEVEMENT DE LA GRAVURE LIQUIDE ET METROLOGIE DU PROCESSUS

(71) **LUXTRON CORPORATION** [US/US]; 2775 Northwestern Parkway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **GOLZARIAN, Reza, Matthew**; 217 Gonzalez Drive, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) **PARSONS, Gerald, P.**; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue, Suite 1450, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4121 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/58401** (13) A1

(21) PCT/JP98/02654

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/158933 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/00, H05K 13/02**

(54) ● TRAY STORING AND FEEDING APPARATUS  
● APPAREIL D'AMENEE ET DE STOCKAGE DE PLATEAUX

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMURA, Nobuya** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **KIYOMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **NISHINO, Kenichi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **TAKAHASHI, Kenji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **KANAYAMA, Shinji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th floor, Fujiwara Building, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/58402** (13) A1

(21) PCT/US98/12513

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,676 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED CASSETTE HANDLING  
● APPAREIL ET PROCEDURE DE MANUTENTION AUTOMATISEE DE CASSETTES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **NERING, Eric, A.**; 319 Nebraska, Modesto, CA 95358 (US).

(74) **DUGAN, Valerie, G.** et al. / etc.; Applied Materials, Inc., Legal Affairs Dept., M/S 2061, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(11) **WO 98/58403** (13) A1

(21) PCT/US98/12514

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,004 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/00, H05K 13/04**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CHIP PLACEMENT  
● PROCEDURE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE PUCES

(71) **MICRO ROBOTICS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 25 Industrial Avenue, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **SRIVASTAVA, Nilendu**; 10 Natalie Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **DEVASIA, Cyriac**; 26 Royal Crest #6, Nashua, NH 03060 (US). **SUN, Sung, Ping**; 27 Bridge Street, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **HERBSTER, George, A.**; Pearson & Pearson, 10 George Street, Lowell, MA 01852 (US).

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

(11) **WO 98/58404** (13) A2

(21) PCT/SE98/01178

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702346-9 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/20, 29/06 // 21/283, 29/47**

(54) ● A SUBSTRATE FOR HIGH FREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS  
● SUBSTRAT POUR CIRCUITS INTEGRES HAUTE FREQUENCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LITWIN, Andrej**; Edsviksvägen 89, S-182 32 Danderyd (SE). **SÖDERBÄRG, Anders**; Norbyvägen 129C, S-756 45 Uppsala (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (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 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).

(11) **WO 98/58405** (13) A1

(21) PCT/US98/12503

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,414 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/225**

- (54) ● DEPOSITION OF DOPANT IMPURITIES AND PULSED ENERGY DRIVE-IN  
● DEPOT D'IMPURETES DE DOPANT ET INCORPORATION DU DOPANT PAR ENERGIE PULSEE

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

(72) **WICKBOLDT, Paul**; 1164 Lincoln Avenue #146, Walnut Creek, CA 94596 (US). **CAREY, Paul, G.**; 373 Paul Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **SMITH, Patrick, M.**; 555 Canyon Woods Circle #250, San Ramon, CA 94583 (US). **EL-LINGBOE, Albert, R.**; 426 Washington Boulevard, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58406** (13) A1

(21) PCT/US98/12677

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,947 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/302**

- (54) ● HIGH ASPECT RATIO GAPFILL BY USING HDP

● REMPLISSAGE DE TRANCHEES A RAPPORT DIMENSIONNEL ELEVE A L'AIDE D'UN PROCEDE DE DEPOT EN PHASE VAPEUR ACTIVE PAR PLASMA HAUTE DENSITE

(71, 72) **VAN CLEEMPUT, Patrick, A.** [US/US]; 376 Flora Vista Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MOUNTSIER, Thomas, W.** [US/US]; 411 Park Avenue #319, San Jose, CA 95110 (US).

(74) **TSO, Roland**; Novellus Systems, Inc., 3970 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(81) DE JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58407** (13) A1

(21) PCT/DE98/01020

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 445.4 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/304**

- (54) ● COMPONENT SUPPORT FOR A MULTI-CHIP MODULE

● PORTE-COMPOSANT POUR MODULE MULTI-CHIP

(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) **ZEILER, Thomas** [DE/DE]; Puricellstrasse 24, D-93049 Regensburg (DE).

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

(11) **WO 98/58408** (13) A1

(21) PCT/JP98/02756

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/162313 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(31) 9/216368 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/324, 27/12, 21/20**

- (54) ● SOI SUBSTRATE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

● SUBSTRAT SILICIUM SUR ISOLANT (SOI) ET PROCEDE D'ELABORATION, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **MORIYASU, Yoshitaka** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi Apt. #834, 100, Kawanarajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **MORISHITA, Takashi** [JP/JP]; Asahi Kasei 5-ryo, 100, Kawanarajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). **MATSUI, Masahiro** [JP/JP]; 3689-13, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001 (JP). **ISHIDA, Makoto** [JP/JP]; 1-13-3, Noyoridai, Toyohashi-shi, Aichi 441-8125 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/58409** (13) A1

(21) PCT/JP98/02628

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/158900 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/60**

- (54) ● PROCESS FOR MOUNTING SEMICONDUCTOR CHIP, PROCESS FOR MANUFACTURING CHIP-ON-CHIP STRUCTURE, AND PROCESS FOR MANUFACTURING CHIP-ON-BOARD STRUCTURE

- PROCEDE DE MONTAGE DE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE PUCE SUR PUCE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE PUCE SUR CARTE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP).

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

(72, 75) **TANIGUCHI, Masahiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP). **USUI, Shinji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP). **HORIBE, Masaru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP).

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

(11) **WO 98/58410** (13) A1

(21) PCT/JP98/02725

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/162679 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 27/10, 21/8242, G11C 11/401, 29/00**

- (54) ● SEMICONDUCTOR MEMORY

● MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

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

(72, 75) **KITSUKAWA, Goro** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **UEDA, Toshitsugu** [JP/JP]; Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **ISHIMATSU, Manabu** [JP/JP]; Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **MISHIMA, Michihiro** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP KR US.

(11) **WO 98/58411** (13) A1

(21) PCT/GB98/01734

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712368.1 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 27/146**

- (54) ● PHOTODETECTOR CIRCUIT  
● CIRCUIT PHOTODETECTEUR

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Gillian, Fiona** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).  
**COLLINS, Stephen** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).

(74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR (DERA) Formalities, Poplar 2a, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58412** (13) A1

(21) PCT/US98/10618

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,847 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 29/808, 29/24**

(54) ● SILICON CARBIDE STATIC INDUCTION TRANSISTOR STRUCTURES

● STRUCTURES DE TRANSISTOR A INDUCTION STATIQUE EN CARBURE DE SILICIUM

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **SIERGIEJ, Richard, R.**; 27 Meadowridge Road, Irwin, PA 15642 (US). **AGARWAL, Anant, K.**; 425 Shady Ridge Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **CLARKE, Rowland, C.**; R.D. #2, Box 257, Saltsburg, PA 15681 (US). **BRANDT, Charles, D.**; 1404 Pueblo Drive, Mt. Lebanon, PA 15228 (US).

(74) **GATES, William, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58413** (13) A1

(21) PCT/EP98/04008

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201856.8 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 31/075, 31/20**

(54) ● AMORPHOUS SILICON PHOTOVOLTAIC DEVICES AND METHOD OF MAKING SAME

● DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES COMPORTANT DU SILICIUM AMORPHE ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS DISPOSITIFS

(71) **UNIVERSITEIT VAN UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHROPP, Rudolf, Emmanuel, Isidore** [NL/NL]; Rosariumlaan 15, NL-3972 GE Driebergen (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; 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 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).

(11) **WO 98/58414** (13) A1

(21) PCT/RU97/00193

(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 35/30**

(54) ● THERMO-ELECTRICAL MODULE  
● MODULE THERMOELECTRIQUE

(71, 72) **LOUSHKINA, Tamara Leonidovna** [RU/RU]; Gospitalny val, 5-18-176, Moscow, 105094 (RU).

(72, 75) **DOUBOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 95-6-237, Moscow, 127572 (RU). **KOTOV, Boris Valentinovich** [RU/RU]; Leningradsky prospekt, 33-4-385, Moscow, 125284 (RU). **RYZHOVA, Elena Mikhailovna** [RU/RU]; ul. Troitskaya, 10-191, Moscow, 129090 (RU).

(74) **KURZEL, Iosif Antonovich**; ul. Akademika Chelomeya, 2-69, Moscow, 117630 (RU).

(81) AU BR CA CN CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) EE IL JP KR LT LV MX NO PL RU SG TR UA US; 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).

(11) **WO 98/58415** (13) A1

(21) PCT/US98/12645

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,058 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 39/24**

(54) ● CONTROLLED CONVERSION OF METAL OXYFLUORIDES INTO SUPERCONDUCTING OXIDES

● CONVERSION DIRIGEE D'OXYFLUORURES DE METAL EN OXYDES SUPRACONDUCTEURS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SMITH, John, A.**; 11 Sixth Street, Nashua, NH 03060 (US). **CIMA, Michael, J.**; 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 (US). **SONNENBERG, Neville**; 101 Hanson Road, Newton, MA 02159 (US).

(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58416** (13) A1

(21) PCT/US98/11258

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,696 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 41/04**

(54) ● LOUDSPEAKER ASSEMBLY  
● ENSEMBLE HAUT-PARLEUR

(71) **NOISE CANCELLATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **WARNAKA, Glenn, E.**; 1612 South Allen Street, State College, PA 16801 (US). **WARNAKA, Mark, E.**; 425 Hublersburg Road, Howard, PA 16841 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58417** (13) A1

(21) PCT/US98/12413

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,717 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01L 41/08**

(54) ● SYSTEMS FOR ULTRASONICALLY PROCESSING DELICATE PARTS  
● SYSTEMES DE TRAITEMENT ULTRASONORE D'ARTICLES DELICATS

(71, 72) **PUSKAS, William, L.** [US/US]; 28 Pine Hill Road, P.O. Box 1676, New London, NH 03257-1676 (US).

(74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58418** (13) A1

(21) PCT/US98/12586

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) en

(26) en

(31) 08/877,145 (32) 17 Jun/juin 1997 (33) US (17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 12/02, B01D 71/32, 53/22

(54) ● MEMBRANE FOR SELECTIVE TRANSPORT OF OXYGEN OVER WATER VAPOR AND METAL-AIR ELECTROCHEMICAL CELL INCLUDING SAID MEMBRANE

● MEMBRANE POUR LE TRANSPORT SELECTIF D'OXYGENE PAR LA VAPEUR D'EAU ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE METAL-AIR COMPRENANT LADITE MEMBRANE

(71) AER ENERGY RESOURCES, INC. [US/US]; Suite 250, 1500 Wilson Way, Smyrna, GA 30082 (US).

(72) REYNOLDS, Thomas, Alan; 61513 Twin Lakes Loop, Bend, OR 97701 (US). BROSE, Daniel, John; 64234 Tumalo Rim Drive, Bend, OR 97702 (US). GOLOVIN, Milton, Neal; 3416 Stillbrook Way, Marietta, GA 30062 (US).

(74) PAPPAS, Peter, G. et al. / etc.; Jones &amp; Askew LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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)

(11) WO 98/58419 (13) A1

(21) PCT/US98/12664

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en

(26) en

(31) 08/878,495 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) US (18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01P 7/04

(54) ● TEMPERATURE COMPENSATION STRUCTURE FOR RESONATOR CAVITY

● STRUCTURE DE COMPENSATION DE LA TEMPERATURE POUR CAVITE DE RESONATEUR

(71) ADC SOLITRA, INC. [US/US]; 1065 Fifth Avenue, S.E., P.O. Box 157, Hutchinson, MN 55350 (US).

(72) LUKKARILA, Teppo, Matias; Apartment 101, 210 Echo Circle, Hutchinson, MN 55350 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter &amp; Schmidt, P.A., 3100 Northwest 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 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).

(11) WO 98/58420 (13) A1

(21) PCT/US98/11490

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en

(26) en

(31) 60/049,706 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US (16.06.1997)

(31) 09/038,002 (32) 11 Mar/mar 1998 (33) US (11.03.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/12

(54) ● WIRELESS COMMUNICATION POLE SYSTEM

● SYSTEME DE MÂT DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) TELESTRUCTURES, INC. [US/US]; 4010 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005 (US).

(72) JONES, Charles, H.; 4010 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) BRODY, Christopher, W. et al. / etc.; Dickinson Wright PLLC, Suite 800, 1901 L 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58421 (13) A1

(21) PCT/US98/11398

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) en

(26) en

(31) 08/877,641 (32) 17 Jun/juin 1997 (33) US (17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/24, 1/08, H04B 1/38

(54) ● A HOUSING ASSEMBLY FOR A PORTABLE RADIO THAT COMMUNICATES WITHIN A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM

● ENSEMBLE BOITIER DESTINE A EQUIPER UNE RADIO PORTATIVE COMMUNIQUE A L'INTERIEUR D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITES

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) SANFORD, Gary, George; 203 Briardale Avenue, Apex, NC 27502 (US).

(74) GRUDZIECKI, Ronald, L. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker &amp; 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 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).

(11) WO 98/58422 (13) A1

(21) PCT/KR97/00277

(22) 26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)

(25) en

(26) en

(31) 1997/25177 (32) 17 Jun/juin 1997 (33) KR (17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 5/01, 9/30, H04B 1/18

(54) ● DUAL BAND ANTENNA FOR MOBILE COMMUNICATIONS

● ANTENNE A DOUBLE BANDE POUR COMMUNICATIONS MOBILES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 441-370 (KR).

(72) HA, Dong, In; 1030-6, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060 (KR). SEO, Ho, Soo; 177, Jungri-dong, Icheon-city, Kyungki-do 467-800 (KR). GOUDELEV, Alexandre; Samsung 1-cha Apt. #5-1112, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-370 (KR). KRYLOV, Konstantin; Samsung 1-cha Apt. #6-801, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-370 (KR).

(74) LEE, Keon, Joo; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(11) WO 98/58423 (13) A1

(21) PCT/JP98/02642

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) ja

(26) ja

(31) 9/161286 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) JP (18.06.1997)

(31) 10/135083 (32) 18 May/mai 1998 (33) JP (18.05.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 21/29, 13/08, 1/24

(54) ● WIDE-ANGLE CIRCULAR POLARIZATION ANTENNA

● ANTENNE A POLARISATION CIRCULAIRE GRAND ANGLE

(71) KYOCERA CORPORATION [JP/JP]; 5-22, Kitainoue-cho, Higashino, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8555 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGURO, Akihiro [JP/JP]; Kyocera Corporation, Yokohama Jigyosho, 1-1, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502 (JP). OOKITA, Hideto [JP/JP]; Kyocera Corporation, Yokohama Jigyosho, 1-1, Kagahara 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502 (JP). MORISHIMA, Takahito [JP/JP]; Kyocera Corporation, Shiga Kajyo, 10-1, Kawai, Gamo-cho, Gamo-gun, Shiga 529-1595 (JP).

(74) MIYAKOSHI, Noriaki et al. / etc.; Reinzaka-annex-2F, 11-3, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU BR CN ID KR NO NZ SG TR US; EP (CH DE ES FI FR GB IT SE).

(11) WO 98/58424 (13) A1

(21) PCT/IB98/00842

(22) 2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)

(25) en

(26) en

(31) 97401371.6 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) EP  
(16.06.1997)  
(34) FR et al. / etc.  
(31) 98108597.0 (32) **12 May/mai 1998** (33) EP  
(12.05.1998)  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H01R 13/631**

(54) ● FLOATING CONNECTOR ASSEMBLY  
● ENSEMBLE CONNECTEUR FLOTTANT

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US];  
Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wil-  
mington, DE 19808 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **PICAUD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 44, rue  
Edouard Vaillant, F-95600 Eaubonne (FR).  
**GIMBEL, Markus** [DE/DE]; Andreasstrasse  
21, D-68642 Bürstadt (DE). **SELLIEN, Kai**  
[DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 17, D-67549  
Worms (DE).

(74) **REUTELER, Raymond, Werner** et al. / etc.;  
AMP International Enterprises Ltd., AMPèrstrasse  
3, CH-9323 Steinach (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 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 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).

(11) **WO 98/58425** (13) A1

(21) PCT/US98/12143

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,703 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) US  
(16.06.1997)

(31) 09/078,008 (32) **13 May/mai 1998** (33) US  
(13.05.1998)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01R 23/02, G06F 1/16**

(54) ● RETRACTABLE ADAPTER FOR COMPUTER  
COMMUNICATIONS CARD  
● ADAPTATEUR AMOVIBLE POUR CARTE  
DE COMMUNICATIONS TELEINFORMA-  
TIQUES

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US];  
Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wil-  
mington, DE 19808 (US).

(72) **DAVIS, Wayne, S.**; 4108 N. 6th Street, Harrisburg,  
PA 17110 (US). **WHITEMAN, Robert, N., Jr.**;  
1031 Plane Street, Middletown, PA 17057 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corpora-  
tion, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wil-  
mington, DE 19808 (US).

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

(11) **WO 98/58426** (13) A1

(21) PCT/DE98/01387

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 138.2 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) DE  
(13.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01R 23/68, 23/70**

(54) ● ZERO INSERTION FORCE CONNECTOR  
FOR CIRCUIT BOARDS  
● CONNECTEUR ENFICHABLE ZERO FORCE  
D'INSERTION DESTINE A UNE CARTE DE  
CIRCUITS IMPRIMES

(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) **LONGUEVILLE, Jacques** [BE/BE]; Lelies-  
traat 1, B-8020 Oostkamp (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58427** (13) A1

(21) PCT/DE98/01388

(22) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 132.3 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) DE  
(13.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01R 23/68, 23/70**

(54) ● ZERO INSERTION FORCE CONNECTOR  
FOR CIRCUIT BOARDS  
● CONNECTEUR ENFICHABLE ZERO FORCE  
D'INSERTION DESTINE A UNE CARTE DE  
CIRCUITS IMPRIMES

(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) **LONGUEVILLE, Jacques** [BE/BE]; Lelies-  
traat 1, B-8020 Oostkamp (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58428** (13) A1

(21) PCT/NL98/00263

(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,251 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) US  
(19.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01R 43/20, H05K 13/04**

(54) ● DEVICE FOR PRE-POSITIONING COMPO-  
NENTS IN A ROW FOR SUBSEQUENT PRO-  
CESSING AS WELL AS SUCH A METHOD  
● DISPOSITIF DE PREPOSITIONNEMENT DE  
COMPOSANTS EN RANGEES EN VUE D'UN  
TRAITEMENT ULTERIEUR ET PROCEDE  
CONNEXE

(71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING  
B.V.** [NL/NL]; Helftheuvelweg II, NL-5222 AV  
's-Hertogenbosch (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN AKER, Cornelis, Gualtherus, Jo-  
sephus** [NL/NL]; Acaciastraat 10, NL-5253 BB  
Nieuwkuijk (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau,  
World Trade Center, Past. Petersstraat 160,  
NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(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 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).

(11) **WO 98/58429** (13) A1

(21) PCT/FR98/01257

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/07483 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) FR  
(17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/10**

(54) ● PHASE-CONJUGATION LASER MIRROR  
WITH FOUR-WAVE MIXING  
● LASER A MIROIR A CONJUGAISON DE  
PHASE PAR MELANGE A QUATRE ONDES

(71, 72) **OUHAYOUN, Michel** [FR/FR]; 27, rue de la  
Ceraisaie, F-75004 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/58430** (13) A1

(21) PCT/EP98/02667

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 364.4 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) DE  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02G 1/08**

(54) ● PINCERS FOR MOVING FLEXIBLE  
STRAND MATERIAL  
● PINCE POUR FAIRE COULISSER UN MATE-  
RIAU ALLONGE FLEXIBLE

(71) **KATIMEX CIELKER GMBH** [DE/DE];  
Bahnhofstrasse 50, D-54584 Jünkerath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **HASBERG, Josef** [DE/DE]; Lokenbach 8,  
D-51491 Overath (DE).

(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Köhne  
& Wanischeck-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a,  
D-50968 Köln (DE).

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

(11) **WO 98/58431** (13) A1

(21) PCT/FI98/00475

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972355 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02G 7/14, H01B 7/28**

(54) ● OVERHEAD LINE CONDUCTOR

● CONDUCTEUR DE LIGNE AERIENNE

(71) **NK CABLES OY** [FI/FI]; Kimmeltie 1, FIN-02110 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINKKURI, Antero** [FI/FI]; Keihästie 17, FIN-01280 Vantaa (FI). **TUOMAINEN, Petri** [FI/FI]; Kivenlahdenkatu 3 H 91, FIN-02320 Espoo (FI).

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

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 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).

(11) **WO 98/58432** (13) A1

(21) PCT/EP98/03579

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 532.9 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02H 3/33**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING INSULATION AND FAULT CURRENT IN AN ELECTRICAL ALTERNATING CURRENT NETWORK

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE L'ISOLATION ET DES COURANTS DE DEFAUT DANS UN RESEAU ELECTRIQUE A COURANT ALTERNATIF

(71) **DIPL.-ING. WALTHER BENDER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Londerfer Strasse 65, D-65305 Grünberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMMER, Michael** [DE/DE]; Am Gemeindegewald 13, D-35410 Hungen (DE). **KAUL, Karl-Hans** [DE/DE]; Am Bomrain 17, D-36325 Feldatal (DE). **HACKL, Dieter** [DE/DE]; Kirchstrasse 43, D-35463 Fernwald (DE).

(74) **SCHUMACHER, Bernd**; Am Schwaberg 13, D-63454 Hanau (DE).

(81) AU CA CN CZ HU IL JP KR MX NZ PL RO RU SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58433** (13) A1

(21) PCT/DE98/01576

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 267.2 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02H 6/00**

(54) ● METHOD FOR PROTECTING DIRECT CURRENT MOTORS FROM THERMAL OVERLOAD

● PROCEDE POUR PROTEGER DES MOTEURS A COURANT CONTINU CONTRE DES SURCHARGES THERMIQUES

(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) **SIEBER, Udo** [DE/DE]; Meisenweg 7/1, D-74321 Bietigheim (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)

(11) **WO 98/58434** (13) A1

(21) PCT/US98/11373

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,171 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02H 7/06**

(54) ● OVERVOLTAGE PROTECTION CIRCUIT FOR A GENERATING SYSTEM

● CIRCUIT DE PROTECTION D'UN SYSTEME DE GENERATION CONTRE LES SURTENSIONS

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

(72) **GLENNON, Timothy, F.**; 5124 Parliament Place, Rockford, IL 61124 (US).

(74) **WINGATE, Kevin, L.**; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

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

(11) **WO 98/58435** (13) A1

(21) PCT/SE98/01135

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702335-2 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02H 9/02**

(54) ● A DEVICE FOR CURRENT LIMITATION AND PROTECTION AGAINST FAULTS IN A CURRENT

● DISPOSITIF DE LIMITATION D'INTENSITE ET DE PROTECTION CONTRE LES ECARTS D'INTENSITE

(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) **BIJLENGA, Maria** [SE/SE]; Åkestavägen 7, S-730 50 Skultuna (SE). **JEPSSON, Ola** [SE/SE]; Dybecksgatan 10C, S-722 22 Västerås (SE). **LILJESTRAND, Lars** [SE/SE]; Björnramsvägen 12, S-722 42 Västerås (SE).

(74) **ZILLING, Staffan** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, S-104 62 Stockholm (SE).

(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)

(11) **WO 98/58436** (13) A1

(21) PCT/US98/12315

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,930 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02J 7/00**

(54) ● BATTERY-DISCHARGE-PROTECTION SYSTEM FOR ELECTRONIC ACCESSORIES USED IN VEHICLES CONTAINING A BATTERY

● SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA DECHARGE DE LA BATTERIE POUR ACCESSOIRES ELECTRONIQUES UTILISES DANS DES VEHICULES POSSEDANT UNE BATTERIE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **IRVIN, David, R.**; 1546 Iredell Drive, Raleigh, NC 27608 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, L.L.P., 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58437** (13) A1

(21) PCT/IL97/00194

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02J 7/02, 5/00**

(54) ● BATTERY SUBSTITUTE PACK

● ENSEMBLE DE REMPLACEMENT DE PILE



(71, 72) **BINDER, Yehuda** [IL/IL]; Yeshurun Street 30, 45200 Hod Hasharon (IL).

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

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

(11) **WO 98/58438** (13) A2

(21) PCT/DE98/00995

(22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 835.2 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02M 3/00**

(54) ● INTEGRATED COMPLETE BRIDGE CIRCUIT WITH FOUR TRANSISTORS  
● MONTAGE EN PONT COMPLET INTEGRE A QUATRE TRANSISTORS

(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) **HORCHLER, Wolfgang** [DE/DE]; Isarstrasse 14a, D-83026 Rosenheim (DE). **MÜLLER, Reinhard** [DE/DE]; Richard-Strauss-Strasse 93, 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).

(11) **WO 98/58439** (13) A1

(21) PCT/US98/12748

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,205 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02M 5/45**

(54) ● CURRENT STIFF CONVERTERS WITH RESONANT SNUBBERS  
● CONVERTISSEURS DE COURANTS A PENTE RAIDE A CONDENSATEURS EN RESONANCE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53711 (US).

(72) **BERNET, Steffen**; Indegen 14, D-69245 Bammentael (DE). **LIPO, Thomas, A.**; 7710 Bittersweet Court, Middleton, WI 53562 (US). **DE J. CARDOSO FILHO, Braz**; Apartment D, 601 Eagle Heights, Madison, WI 53705 (US).

(74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58440** (13) A1

(21) PCT/DE98/01252

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 836.0 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02M 7/00, 1/12**

(54) ● SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT ON A DCB SUBSTRATE  
● ENSEMBLE SEMI-CONDUCTEUR SUR SUBSTRAT DCB

(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) **KLOTZ, Frank** [DE/DE]; Hofangerstrasse 98, D-81735 München (DE). **LORENZ, Leo** [DE/DE]; Max-Löw-Strasse 14, D-85579 Neubiberg (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)

(11) **WO 98/58441** (13) A1

(21) PCT/EP98/03401

(22) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 629.5 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02M 7/539, 7/525**

(54) ● INVERTER FOR INPUTTING SINUSOIDAL CURRENTS INTO AN ALTERNATING CURRENT NETWORK  
● ONDULEUR POUR L'INJECTION DE COURANTS SINUSOIDAUX DANS UN RESEAU ALTERNATIF

(71, 72) **WOBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, D-26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58442** (13) A1

(21) PCT/DE98/01558

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 521.3 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02P 6/00, 7/29, 6/14**

(54) ● ELECTRONICALLY COMMUTATED ENGINE  
● MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE

(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) **BERNAUER, Christof** [DE/DE]; Viehlaeger 1, D-76596 Forbach (DE). **KRAUTH, Wolfgang** [DE/DE]; Römerstrasse 22, D-77855 Achern-Sasbachried (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)

(11) **WO 98/58443** (13) A1

(21) PCT/DE98/01559

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 522.1 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02P 6/08**

(54) ● ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR  
● MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE

(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) **BERNAUER, Christof** [DE/DE]; Viehlaeger 1, D-76596 Forbach (DE). **KRAUTH, Wolfgang** [DE/DE]; Römerstrasse 22, D-77855 Achern-Sasbachrie (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)

(11) **WO 98/58444** (13) A1

(21) PCT/JP98/02649

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161470 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02P 6/20, 6/18**

(54) ● METHOD OF INFERRING INITIAL POLE POSITION OF PERMANENT MAGNET BRUSHLESS MOTOR  
● PROCEDE DE DEDUCTION DE POSITION POLAIRE D'UN MOTEUR SANS BALAIS A AIMANTS PERMANENTS

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGURO, Ryuichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KAMEI, Takeshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58445** (13) A1

(21) PCT/DE98/01624

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 708.9 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02P 7/29**

- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST TWO ELECTRICAL CONSUMERS  
● PROCEDE POUR COMMANDER AU MOINS DEUX CONSOMMATEURS ELECTRIQUES

(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) **KESSLER, Martin** [DE/DE]; Gebersbergstrasse 10, D-77815 Bühl (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58446** (13) A1

(21) PCT/CA98/00483

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 2,208,499 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) CA

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H02P 7/62, G01M 7/00, 17/00, G01H 1/00, B06B 1/04**

- (54) ● ROTATING ELECTRIC MOTOR SYSTEM CAPABLE OF VIBRATING AND METHOD FOR OPERATING A ROTATING ELECTRIC MOTOR CAPABLE OF VIBRATING  
● SYSTEME MOTORISE ELECTRIQUE ROTATIF APTE A VIBRER ET UNE METHODE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF APTE A VIBRER

(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75 Ouest, Boulevard René-Lévesque, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, Ghislain** [CA/CA]; 666, Aragon, Beloeil, Québec J3G 6H5 (CA). **PRONOVOST, Christian** [CA/CA]; 866, Des Colibris, Longueuil, Québec J4G 2C4 (CA).

(74) **PROVOST, Alain**; Robic, 55, rue Saint Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).

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

(11) **WO 98/58447** (13) A1

(21) PCT/GB97/01648

(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03G 3/30, H04B 1/40**

- (54) ● TRANSCIEVER STAGE FOR A MOBILE TELECOMMUNICATIONS UNIT

- ETAGE D'EMETTEUR-RECEPTEUR POUR UNE UNITE DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD.** [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Redhill, Surrey RH1 5JP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCCHETTA, Marco** [GB/GB]; 28 Reachview Close, Baynes Street, Camden, London NW1 0TY (GB). **MILLS, Stuart** [GB/GB]; 9 Coppisfield, Hust Park, West Molsley, Surrey KT8 1SM (GB).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 98/58448** (13) A1

(21) PCT/SE98/01161

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,905 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03G 7/00, H04M 1/60**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LOW COMPLEXITY NOISE REDUCTION

- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DE BRUIT DE FAIBLE COMPLEXITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **EKELUND, Björn, Olof, Peter**; Borggatan 19, S-232 31 Ärlöv (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, 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 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).

(11) **WO 98/58449** (13) A2

(21) PCT/US98/11282

(22) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,923 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03H 11/26**

- (54) ● PROGRAMMABLE DELAY CIRCUIT HAVING CALIBRATABLE DELAYS

- CIRCUIT A RETARD PROGRAMMABLE A RETARDS CALIBRES

(71) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 93439 (US).

(72) **ARKIN, Brian, J.**; 3740 Newton Way, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., 12670 N.W. Barnes Road #104, Portland, OR 97229 (US).

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

(11) **WO 98/58450** (13) A1

(21) PCT/US98/13051

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,147 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03H 21/00**

- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR BLIND SIGNAL SEPARATION

- PROCEDES ET DISPOSITIF DE SEPARATION A L'AVEUGLE DES SIGNAUX

(63) US 60/050,147 (CIP)  
18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)

(71) **CLARITY, L.L.C.** [US/US]; Suite 2, 2157 University Park Drive, Okemos, MI 48864 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERTEN, Gamze** [US/US]; 1848 Elk Lane, Okemos, MI 48864 (US). **SALAM, Fathi, M.** [US/US]; 1848 Elk Lane, Okemos, MI 48864 (US).

(74) **SU, Jintung**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/58451** (13) A2

(21) PCT/IB98/00589

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201870.9 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03L 7/00**

- (54) ● DIGITAL COMMUNICATION DEVICE

- DISPOSITIF DE COMMUNICATION NUMERIQUE

(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) **VAN BEZOOIJEN, Adrianus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN VELDHUIZEN, Evert, Dirk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; 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).

(11) **WO 98/58452** (13) A2

(21) PCT/US98/11732

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,651 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H03M 7/30**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DATA COMPRESSION

● PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION DE DONNEES

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 2860 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **PETERS, Michael, Alan**; 3707 Poinciana Drive #27, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (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 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).

(11) **WO 98/58453** (13) A1

(21) PCT/US98/11899

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,215 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/16, 1/38, H04M 1/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SHUT DOWN OF WIRELESS COMMUNICATIONS MOBILE STATION WITH MULTIPLE CLOCKS

● APPAREIL ET PROCEDE DE MISE HORS SERVICE D'UNE STATION MOBILE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL A PLUSIEURS HORLOGES

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, MS/D-106, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **GARDNER, William, R.**; 4650 Exbury Court, San Diego, CA 92130 (US). **YOUNG, Linley, M.**; 12495 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US). **WHITE, Peter, P.**; 308 Hillcrest Drive, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **SHAPIRO, Steven, E.** et al. / etc.; Mitchell, Silberberg & Knupp LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58454** (13) A2

(21) PCT/DK98/00256

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) da (26) en

(31) 701/97 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DK

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/38, H04M 1/00**

(54) ● A DOCKING STATION

● BASE POUR TELEPHONE MOBILE

(71) **DANSK MOBILTELEFON A/S** [DK/DK]; Skelagervej 1, Postboks 330, DK-9100 Aalborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, Michael, Rosing** [DK/DK]; Nordøstvej 20, DK-9230 Svendstrup (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryesgade 3, P.O. Boks 367, DK-8100 Århus C. (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 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).

(11) **WO 98/58455** (13) A1

(21) PCT/GB97/01649

(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/40, 7/005**

(54) ● TRANSCEIVER STAGE FOR A MOBILE TELECOMMUNICATIONS UNIT

● ETAGE D'EMETTEUR-RECEPTEUR POUR UNE UNITE DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD.** [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Redhill, Surrey RH1 5JP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRELAND, Mike** [GB/GB]; 9 Bowers Close, Guildford, Surrey GU4 7NE (GB).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

(11) **WO 98/58456** (13) A2

(21) PCT/US98/10600

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,637 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) 08/898,537 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/707**

(54) ● CDMA COMMUNICATION SYSTEM WHICH SELECTIVELY ALLOCATES BANDWIDTH UPON DEMAND

● SYSTEME DE TRANSMISSION AMDC AFFECTANT SELECTIVEMENT LES LARGEURS DE BANDE SUR DEMANDE

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 535, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **OZLUTURK, Fatih, M.**; 1474 Middle Neck Road, Port Washington, NY 11050 (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 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).

(11) **WO 98/58457** (13) A2

(21) PCT/US98/12483

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,295 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 1/707**

(54) ● REDUCED PEAK-TO-AVERAGE AMPLITUDE MULTICHANNEL LINK

● LIAISON MULTICANAL A AMPLITUDE DE CRETE A MOYENNE REDUITE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **RE-ZAIFAR, Ramin**; Apartment 1215, 7540 Charmant Drive, San Diego, CA 92122 (US). **GLAU-SER, Olivier**; 718 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). **CHEN, Tao**; 8266 La Cartera Street, San Diego, CA 92129 (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 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).

(11) **WO 98/58458** (13) A1

(21) PCT/US98/12613

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,812 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 3/00, H04M 1/76, 7/04**

- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE INPUT IMPEDANCE OF AN ANALOG FRONT END CIRCUIT OF A DATA COMMUNICATIONS EQUIPMENT (DCE) DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA COMMANDE DE L'IMPEDANCE D'ENTREE D'UN CIRCUIT D'ENTREES ANALOGIQUES D'UN EQUIPEMENT DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue, North, P.O. Box 2826, Largo, FL 33773 (US).

(72) **BINGEL, Thomas**; 2168 Louisa Drive, Belleair Beach, FL 34634 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayen, Horstemeyer and Risley L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58459** (13) A2

(21) PCT/DE98/01600

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 24 969.8 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATING LOCATION-RELATED INFORMATION TO MOBILE COMMUNICATIONS SUBSCRIBERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS DE POSITION A DES ABONNES MOBILES

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMANN, Jürgen** [DE/DE]; Oppenhoffstrasse 20, D-53111 Bonn (DE). **LÜCK, Bernd** [DE/DE]; Königswinterer Strasse 719, D-53227 Bonn (DE). **SCHMITZ, Christoph** [DE/DE]; Alemannenweg 21, D-53119 Bonn (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 98/58460** (13) A1

(21) PCT/US98/11898

(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,217 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/00, 1/16, H04Q 3/02, 9/14**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATION OF SLEEP MODE CLOCK IN WIRELESS COMMUNICATIONS MOBILE STATION
- APPAREIL ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'HORLOGE DE MODE DE VEILLE POUR STATION MOBILE DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, MS/D-106, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **YOUNG, Linley, M.**; 12495 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US). **WHITE, Peter, P.**; 308 Hillcrest Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **GARDNER, William, R.**; 4650 Exbury Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SHAPIRO, Steven, E.** et al. / etc.; Mitchell, Silberberg & Knupp LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).

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

(11) **WO 98/58461** (13) A1

(21) PCT/SE98/01139

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/874,907 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/005**

- (54) ● MULTIPLE CODE CHANNEL POWER CONTROL IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- COMMANDE DE PUISSANCE DE CANAUX DE CODE MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUNDSJÖ, Johan**; Tranebergsvägen 93, Itrp, S-167 45 Bromma (SE). **JÖHANSSON, Mathias**; Skälbyvägen 7, S-191 49 Sollentuna (SE). **DAHLMAN, Erik**; Tackjärnsvägen 12, S-168 68 Bromma (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58462** (13) A2

(21) PCT/SE98/00938

(22) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702370-9 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/08**

- (54) ● BALANCED DIVERSITY
- DIVERSITE EQUILIBREE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SKÖLD, Johan**; Otto Bondes Väg 122, S-184 62 Åkersberga (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 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).

(11) **WO 98/58463** (13) A1

(21) PCT/DE98/01652

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 580.9 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**

- (54) ● TIME SYNCHRONISATION METHOD FOR A MOBILE STATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE POUR UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (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) **RITTER, Gerhard** [DE/DE]; Mühlweg 1, D-86943 Thaining (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Franz-Nißl-Strasse 33, D-80999 München (DE). **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Winibaldstrasse 22, D-82515 Wolfratshausen (DE).
- (81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO PL RU UA 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58464** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01653  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 570.1 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**
- (54) ● FREQUENCY SYNCHRONISATION METHOD FOR A MOBILE STATION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM  
● PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE FREQUENCE POUR UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
- (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) **RITTER, Gerhard** [DE/DE]; Mühlweg 1, D-86943 Thaining (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Franz-Nißl-Strasse 33, D-80999 München (DE).
- (81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO PL RU UA 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/58465** (13) A2  
(21) PCT/SE98/01181  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702347-7 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE  
(31) 9702348-5 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 10/20, G02B 6/44**
- (54) ● A MULTIFIBER CABLING SYSTEM  
● SYSTEME DE CABLAGE DE FIBRES MULTIPLES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJÖLINDER, Sven** [SE/SE]; S:t Mickaelsgatan 41, S-129 35 Hägersten (SE).
- (74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (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 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).
- 
- (11) **WO 98/58466** (13) A1  
(21) PCT/EP98/02894  
(22) **16 May/mai 1998 (16.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 714.3 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04J 13/00, 14/02, H04B 10/08**
- (54) ● METHOD FOR OPTICALLY TRANSMITTING SIGNALING AND CONTROL INFORMATION IN OPTICAL WAVELENGTH MULTIPLEX NETWORKS  
● PROCEDE POUR LA TRANSMISSION OPTIQUE D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION ET DE COMMANDE DANS DES RESEAUX OPTIQUES A MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE
- (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) **ZIEMANN, Olaf** [DE/DE]; Steinstrasse 65, D-12307 Berlin (DE). **GLADISCH, Andreas** [DE/DE]; Jungbornstrasse 44a, D-13129 Berlin (DE).
- (81) AU 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)
- 
- (11) **WO 98/58467** (13) A2  
(21) PCT/DE98/01579  
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 131.5 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L**
- (54) ● SOURCE-CONTROLLED CHANNEL DECODING USING INTRA-FRAME CORRELATION  
● DECODAGE CANAL PILOTE PAR LA SOURCE PAR CORRELATION ENTRE TRAMES
- (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 1A, D-85221 Dachau (DE). **HINDELANG, Thomas** [DE/DE]; Allgäuer Strasse 5, D-87640 Biessenhofen (DE). **RÜSCITTO, Alfredo** [IT/IT]; Strada Tadini, 23/20, I-10131 Torino (IT).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/58468** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02749  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/178954 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP  
(31) 9/289753 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) JP  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 1/00**
- (54) ● INFORMATION DATA MULTIPLEXING TRANSMISSION SYSTEM, MULTIPLEXER AND DEMULTIPLEXER USED THEREFOR, AND ERROR CORRECTING ENCODER AND DECODER  
● SYSTEME DE TRANSMISSION AVEC MULTIPLEXAGE DE DONNEES D'INFORMATION, MULTIPLEXEUR ET DEMULTIPLEXEUR UTILISES A CET EFFET ET CODEUR ET DECODEUR POUR CORRECTION D'ERREURS
- (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) **TANAKA, Hirokazu** [JP/JP]; 6-9-22-504, Makuharihongo, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 262-0033 (JP). **YAMASAKI, Shoi-chiro** [JP/JP]; 3-1-1-908, Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo 154-0001 (JP). **SAITO, Tatsunori** [JP/JP]; 19-2-202, Higashikubocho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 220-0062 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA KR US; EP (DE FI FR GB SE).
- 
- (11) **WO 98/58469** (13) A1  
(21) PCT/US98/12480  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/877,294 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)  
(51)<sup>6</sup> **H04L 1/18**
- (54) ● SEQUENCE NUMBERING RANGE EXTENDING METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING REPEAT TRANSMISSION PROTOCOLS  
● PROCEDE ET SYSTEME D'EXTENSION DE LA PLAGE DE NUMEROS D'ORDRE POUR PROTOCOLES A REPETITION SELECTIVE DE TRANSMISSION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **REZAIIFAR, Ramin**; Apartment 1215, 7540 Charmant Drive, San Diego, CA 92122 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.**; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **TOMCIK, James, D.**; 3530 Sitio Baya, San Diego, CA 92009 (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 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).

(11) **WO 98/58470** (13) A1

(21) PCT/EP98/03580

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 370.9 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(31) 198 20 324.1 (32) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 1/22, G08G 5/00, G01S 7/00, G06F 11/00**

(54) ● METHOD FOR MONITORING DATA FLOWS, SPECIALLY TO PROVIDE RADAR DATA FOR AIR TRAFFIC CONTROL SYSTEMS AND DEVICE TO IMPLEMENT SAID METHOD

● PROCEDE DE SURVEILLANCE DE COURANTS DE DONNEES, EN PARTICULIER POUR L'APPROVISIONNEMENT EN DONNEES RADAR DE SYSTEMES DE CONTROLE DU TRAFIC AERIEN, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **DFS DEUTSCHE FLUGSICHERUNG GMBH** [DE/DE]; Kaiserleistrasse 29-35, D-63067 Offenbach am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGBECKER, Werner** [DE/DE]; Meisenweg 8, D-64390 Erzhäusen (DE). **SEJA, Werner** [DE/DE]; Ruhsteinweg 17, D-76337 Waldbronn (DE).

(74) **KEIL & SCHAAPHAUSEN**; Eysseneckstrasse 31, D-60322 Frankfurt am Main (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 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)

(11) **WO 98/58471** (13) A2

(21) PCT/FI98/00465

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972346 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 5/06, 27/26**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A TRANSMISSION CONNECTION

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE CONNEXION DE TRANSMISSION

(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) **LINDHOLM, Jari** [FI/FI]; Vatakuja 3 A 4, FIN-00200 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 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).

(11) **WO 98/58472** (13) A2

(21) PCT/US98/12482

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,293 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/00**

(54) ● A METHOD OF AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA AT A HIGH DATA RATE IN A PLURALITY OF LOW DATA RATE CHANNELS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES A HAUT DEBIT DANS UNE PLURALITE DE CANAUX A FAIBLE DEBIT DE DONNEES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WEAVER, Lindsay, A., Jr.**; 1162 Cherryvale Road, Boulder, CO 80303 (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 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).

(11) **WO 98/58473** (13) A2

(21) PCT/US98/12571

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,279 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/00**

(54) ● NETWORK SECURITY AND INTEGRATION METHOD AND SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME DE SECURITE POUR RESEAU ET INTEGRATION DUDIT SYSTEME DANS UN RESEAU EXISTANT

(71, 72) **NICKLES, Alfred** [US/US]; 5365 Chelsen Wood Drive, Duluth, GA 30155 (US).

(74) **CHERRY, E., Chris** et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., Suite 1600, 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 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.

(11) **WO 98/58474** (13) A1

(21) PCT/SE98/01142

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,778 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/14, 12/56, H04Q 11/04, 3/00, H04L 29/06**

(54) ● DYNAMIC QUALITY CONTROL NETWORK ROUTING

● ACHEMINEMENT RESEAU A CONTROLE DE QUALITE DYNAMIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HULTGREN, Anders**; Rättarens Väg 16, S-182 34 Danderyd (SE).

(74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58475** (13) A1

(21) PCT/JP98/02651

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/161722 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) JP

(31) 9/324293 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/54, H04M 3/00, 11/00, H04Q 3/58, G06F 13/00**

(54) ● MULTIMEDIA INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA

(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) **YOSHIIHARA, Katsunori** [JP/JP]; 2-5-29 (51), Midoricho, Koganei-shi, Tokyo 184-0003 (JP). **MURAI, Toshio** [JP/JP]; 1-1-8-807, Ichikawaminami, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272-0033 (JP). **SATO, Shuichi** [JP/JP]; 201, Doerushamporu,

3-13-9, Higashifuchinobe, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-0003 (JP). **KASHIMOTO, Shinichi** [JP/JP]; B-747, Kureare-Toshiba-Ome, 2031-1, Shimmachi 9-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). **ARAKI, Motohisa** [JP/JP]; A301, Toshiba-Dai-4-Hirayamaryo, 3-1-1, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **SHISHINO, Shinichi** [JP/JP]; B-413, Kureare-Toshiba-Ome, 2031-1, Shimmachi 9-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN JP US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/58476** (13) A1

(21) PCT/US98/12536

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,008 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(31) 60/062,107 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/56**

(54) ● SYSTEM AND PROCESS FOR ALLOWING WIRELESS MESSAGING  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MESSAGERIE SANS FIL

(71) **TELECOM WIRELESS SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 200, 6120 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30005 (US).

(72) **HOLMES, Hudson**; 391 Congress Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US). **HALL, Rich**; 6102 Lexington Farm Drive, Alpharetta, GA 30004 (US). **MUNRO, Rob**; 77 Forest Hill Road, Henderson, Auckland (NZ). **KERR, Jason**; 1-21 Stoneyhurst Street, Christchurch (NZ).

(74) **KIRSCH, Gregory, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58477** (13) A1

(21) PCT/US98/12888

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,252 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, H04Q 7/20**

(54) ● METROPOLITAN WIDE AREA NETWORK  
● GRAND RESEAU METROPOLITAIN

(71) **WINSTAR COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZENDLE, Allan, M.** [US/US]; 12017 Hamden Court, Oakton, VA 22124 (US).

(74) **FARRELL, Paul, J.**; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Blvd., 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 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).

(11) **WO 98/58478** (13) A2

(21) PCT/CA98/00573

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,207,746 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) CA

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/00**

(54) ● METHOD OF MANIPULATING SOFTWARE COMPONENTS THROUGH A NETWORK WITH ENHANCED PERFORMANCE AND REDUCED NETWORK TRAFFIC  
● PROCEDE DE MANIPULATION DE COMPOSANTES LOGICIELLES DANS UN RESEAU, AVEC AMELIORATION DES PERFORMANCES ET DIMINUTION DU TRAFIC DU RESEAU

(71) **IRONSIDE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 111 Granton Drive, Richmond Hill, Ontario L4B 1L5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIKS, Andrew, R.** [CA/CA]; 159 Fred Varley Drive, Unionville, Ontario L3R 1T6 (CA).

(74) **DANIELS, Kent, J.**; c/o Stikeman, Elliott, Barristers & Solicitors, Suite 914, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (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 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).

(11) **WO 98/58479** (13) A2

(21) PCT/DE98/01580

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 443.8 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/00, 3/42**

(54) ● CONFIGURATION OF TERMINALS IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS  
● CONFIGURATION DE TERMINAUX DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION

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

(72, 75) **MERKER, Andreas** [DE/DE]; In Kochs Weide 5A, D-46395 Bocholt (DE).

(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).

(11) **WO 98/58480** (13) A1

(21) PCT/US98/11454

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,888 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(31) 08/992,351 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/00**

(54) ● SYNTHETIC TERMINATION  
● TERMINAISON SYNTHETIQUE

(71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue North, Largo, FL 33773 (US).

(72) **BINGEL, Thomas**; 2168 Louisa Drive, Belleair Beach, FL 34634 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

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

(11) **WO 98/58481** (13) A1

(21) PCT/US98/12451

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876,923 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(31) 09/060,548 (32) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04M 1/00, 1/24**

(54) ● TELEPHONE LINE TESTING DEVICE AND EQUIPMENT PROTECTOR  
● DISPOSITIF DE TEST DE LIGNE TELEPHONIQUE ET PROTECTEUR D'EQUIPEMENT TELEPHONIQUE

(71, 72) **PRINCE, Paul, Richard** [US/US]; 26902 Via La Mirada, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **PRINCE, Kevin, R.** [US/US]; 4 Cameo Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **HOSILYK, Rodney, E.** [US/US]; 15950 Maidstone Street, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58482** (13) A1

(21) PCT/SE98/01109

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702369-1 (32) 19 Jun/juin 1997 (33) SE  
(19.06.1997)(31) 9703254-4 (32) 9 Sep/sep 1997 (33) SE  
(09.09.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/02, H04Q 7/32(54) ● ARRANGEMENT AND METHOD BY A MOBILE TRANSCEIVER  
● SYSTEME ET PROCEDE CONCERNANT UN EMETTEUR-RECEPTEUR MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) ISBERG, Johanna; Viborgsslingan 42, S-224 72 Lund (SE). DAHLKVIST, Mikael; Näktergalsvägen 5, S-247 36 Södra Sandby (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; Patent Unit, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58483 (13) A1

(21) PCT/IB98/00939

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/878,057 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) US  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/65(54) ● ELECTRONIC MEMO PAD FOR USE WITH TOUCH-TONE TELEPHONES  
● CALEPIN ELECTRONIQUE DESTINE A DES TELEPHONES A CLAVIER

(71, 72) ROSEN, Howard, B. [CA/CA]; 1 Lyncroft Road, Montreal, Quebec H3X 3E3 (CA).

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

(11) WO 98/58484 (13) A2

(21) PCT/US98/09874

(22) 14 May/mai 1998 (14.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/876,855 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/00

(54) ● METHOD OF STRUCTURING A DATABASE OF A CONTROL SYSTEM FOR ACCESS BY THIRD PARTY SOFTWARE

● PROCEDE DE STRUCTURATION D'UNE BASE DE DONNEE D'UN SYSTEME DE COMMANDE POUR PERMETTRE L'ACCES AUX LOGICIELS DE TIERS

(71) ROCKWELL SCIENCE CENTER [US/US]; 1409 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(72) EITEL, Robert, T.; 7N7783 Sayer Road, Bartlett, IL 60103 (US). SWARDSTROM, Paul, D.; 5S581 Campbell Drive, Naperville, IL 60563 (US).

(74) SHEKLETON, Gerald, T. et al. / etc.; Welsh &amp; Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/58485 (13) A1

(21) PCT/US98/12213

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/876,839 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) US  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/38

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING CALLS BASED ON THE IDENTIFICATION OF THE CALLING PARTY OR CALLING LINE

● PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT D'APPELS BASES SUR L'IDENTIFICATION DE L'APPELANT OU DE LA LIGNE APPELANTE

(71) BELLSOUTH CORPORATION [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) MEDDERS, Christopher, Bertram; 3345 River Birch Way, Roswell, GA 30075 (US). HOLT, Scott, Crandall; 3101 Trolley Square Crossing, Atlanta, GA 30306 (US).

(74) PETTY, W., Scott et al. / etc.; Jones &amp; Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58486 (13) A1

(21) PCT/US98/12712

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/877,237 (32) 17 Jun/juin 1997 (33) US  
(17.06.1997)(31) 08/877,235 (32) 17 Jun/juin 1997 (33) US  
(17.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/42, H04N 1/32

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TEMPORARY TELEPHONY SERVICES

● PROCEDE ET SYSTEME OFFRANT DES SERVICES TELEPHONIQUES TEMPORAIRES

(71) INNTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 206 South Brand Boulevard, Glendale, CA 91204 (US).

(72) GRAHAM, Donald, H., III; 1334 Sinaloa Drive, Glendale, CA 91207 (US). STRYKER, Jay, Randall; 5131 Dunsmore, La Crescenta, CA 91214 (US).

(74) CHIAVIELLO, Robert, M., Jr.; Baker &amp; Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58487 (13) A1

(21) PCT/EP98/03606

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 25 421.7 (32) 16 Jun/juin 1997 (33) DE  
(16.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/50

(54) ● CONVERSATIONAL PROMPTING METHOD FOR VOICE-CONTROLLED INFORMATION AND INQUIRY SERVICES INVOLVING COMPUTER TELEPHONY

● PROCEDE DE COMMANDE DE DIALOGUE POUR SERVICE D'INFORMATION ET DE RENSEIGNEMENTS A COMMANDE VOCALE FAISANT APPEL A LA TELEPHONIE INFORMATISEE

(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) BRADEMANN, Lutz [DE/DE]; Otener Strasse 3A, D-13349 Berlin (DE). MÜLLER, Christel [DE/DE]; Im Gehölz 16, D-15732 Schulzendorf (DE). MUNDIN, Thomas [DE/DE]; Erfurter Strasse 16, D-15366 Neuenhagen (DE). PARUS, Hardy [DE/DE]; Venusstrasse 44, D-12524 Berlin (DE). ZIEM, Thomas [DE/DE]; Ötztaler Strasse 11, D-16341 Zepemick (DE). WETZEL, Romeo, Peter [DE/DE]; Rotenwaldstrasse 11, D-70197 Stuttgart (DE).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LK LT LV MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK 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)

(11) WO 98/58488 (13) A1

(21) PCT/JP98/02717

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/161620 (32) 18 Jun/juin 1997 (33) JP  
(18.06.1997)

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)



- (51)<sup>6</sup> **H04M 11/00, H04B 7/26**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MESSAGE COMMUNICATION  
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8572 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-31-22, Higashi-Hirayama, Hino-shi, Tokyo 191-0054 (JP).  
**MICHINAKA, Masato** [JP/JP]; 4-7-5-1-509, Asahigaoka, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).  
**SHIMIZU, Hirofumi** [JP/JP]; 2-14-5, Tamami, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0002 (JP).
- (74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).
- (81) AU CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58489** (13) A1

(21) PCT/SE98/01114

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702316-2 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04M 11/06**

- (54) ● VDSL MODEM DIVIDED INTO A DIGITAL AND AN ANALOG PART  
● MODEM VDSL DIVISE EN UNE PARTIE NUMERIQUE ET UNE PARTIE ANALOGIQUE

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLOFSSON, Sven-Rune** [SE/SE]; Malmuddsvägen 9, S-972 45 Luleå (SE).  
**JOHANSSON, Joachim** [SE/SE]; Professorsvägen 11, 5tr, S-972 45 Luleå (SE).  
**ISAKSSON, Mikael** [SE/SE]; Borgmästarevägen 7, S-973 42 Luleå (SE).  
**ÖHMÄN, Hans** [SE/SE]; Fältspatstigen 21, S-977 53 Luleå (SE).  
**BENGTSSON, Daniel** [SE/SE]; Forskarvägen 36A, S-977 53 Luleå (SE).  
**OLSSON, Lennart** [SE/SE]; Majvägen 39, S-973 31 Luleå (SE).  
**ISAKSSON, Anders** [SE/SE]; Elevvägen 1, S-977 53 Luleå (SE).  
**ÖKVIST, Göran** [SE/SE]; Hagaplan 7, S-974 41 Luleå (SE).  
**LJUNGGREN, Lis-Mari** [SE/SE]; Praktikantvägen 31, S-977 53 Luleå (SE).  
**LUNGBERG, Hans** [SE/SE]; Västra Solgatan 8, S-972 53 Luleå (SE).  
**STEFANSSON, Tomas** [SE/SE]; Lulavan 773, S-961 93 Boden (SE).  
**BAHLENBERG, Gunnar** [SE/SE]; Blidvägen 234, S-976 32 Luleå (SE).  
**HÄKANSSON, Siwert** [SE/SE]; Aprilvägen 10, S-177 61 Järfälla (SE).  
**JOHANSSON, Magnus** [SE/SE]; Timmermansgatan 34, S-972 41 Luleå (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58490** (13) A1

(21) PCT/US98/12518

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,583 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04M 11/06**

- (54) ● DCE-CONTROLLED V.8bis NEGOTIATION  
● NEGOCIATION SELON LA NORME V.8BIS COMMANDEE PAR DCE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **MILLER, Robert, J.**; 8617 Sleepy Creek Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **SHAW, Steven, A.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(81) AL AU BA BB BR CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA UG 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58491** (13) A2

(21) PCT/US98/12531

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,614 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04N**

- (54) ● ELECTRONIC MAIL DISTRIBUTION SYSTEM FOR INTEGRATED ELECTRONIC COMMUNICATIONS  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURRIER ELECTRONIQUE POUR COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES INTEGRES

(71) **CRANBERRY PROPERTIES, LLC** [US/US]; 22000 Aol Way, Dulles, VA 20166 (US).

(72) **OWENS, Stephen, J., H.**; 5945 West Parker #3123, Plano, TX 75093 (US).  
**FINNEY, Michael, S.**; 2885 Bohlen Drive, Hilliard, OH 43026 (US).  
**SNIDER, Michael, L.**; 1078 Blind Brook Drive, Columbus, OH 43235 (US).  
**WRIGHT, Randall, S.**; 290 Bryant Avenue, Worthington, OH 43085 (US).  
**PAYNTER, James, W.**; 3327 Darby Glen Boulevard, Hilliard, OH 43026 (US).  
**BARD, Robin, R.**; 2896 Sawdust Lane, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **STANDLEY, Jeffrey, S.** et al. / etc.; 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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58492** (13) A2

(21) PCT/IL98/00290

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,991 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04N 1/23**

- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME FACSIMILE TRANSMISSION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE TELECOPIE EN TEMPS REEL

(71) **CMR COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Yad Harutzim Street 10, 44425 Kfar-Saba (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERED, Hagai** [IL/IL]; Maklis Street 10, 49558 Petach Tikva (IL).  
**BROWN, Moshe** [IL/IL]; Hibat Zion 13, 43381 Raanana (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Advocates, Notaries and Patent Attorneys, Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzeliya (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 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).

(11) **WO 98/58493** (13) A1

(21) PCT/US98/12062

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/878,811 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04N 1/60**

- (54) ● GAMUT CORRECTION WITH COLOR SEPARATION AND METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING SAME  
● CORRECTION DE GAMME COMPORTANT UNE SEPARATION DE COULEURS, ET PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE LA METTRE EN OEUVRE

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 2860 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **MARSDEN, Jonathan**; 315 Dunsmuir Terrace #3, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**SAMADANI, Ramin**; 2343 Sharon Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (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 UG 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/58494** (13) A2

(21) PCT/MX98/00025

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) 974481 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) MX

(31) 09/098,997 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/14

- (54) ● SYSTEM FOR THE BIDIRECTIONAL COMMUNICATION OF VOICE AND DATA THROUGH A DISTRIBUTION NETWORK
- SYSTEME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE DE VOIX ET DONNEES A TRAVERS UN RESEAU DE DISTRIBUTION

(71, 72) **GONZALEZ OCHOA ALEMAN, Carlos** [MX/MX]; Fuente del Secreto 4, Colonia Lomas de Tecamachalco, Huixquilucan, México 52780 (MX). **GONZALEZ OCHOA, Carlos** [MX/MX]; Fuente del Secreto 4, Colonia Lomas de Tecamachalco, Huixquilucan, México 52780 (MX).

(74) **LAZCANO XOXTLA, Oscar**; Calle Doctor Lucio 103, Edificio A-5 "Andromeda" Despacho 402, Colonia Doctores, Mexico, D.F. 06720 (MX).

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

(11) WO 98/58495 (13) A1

(21) PCT/JP98/02581

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/158843 (32) 16 Jun/juin 1997 (16.06.1997) (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/24

- (54) ● IMAGE PROCESSOR AND IMAGE PROCESSING METHOD
- PROCESSEUR D'IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(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) **KOHASHI, Yasuo** [JP/JP]; 3-1-1-206, Muromi, Sawaraku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015 (JP). **KUROMARU, Shunichi** [JP/JP]; 3-1-1-401, Muromi, Sawaraku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015 (JP). **TOJIMA, Masayoshi** [JP/JP]; 3-1-1-106, Muromi, Sawaraku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0015 (JP). **FUJIMOTO, Hitoshi** [JP/JP]; 2-27-804, Hiemachi, Hakataku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0014 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; 8F, Ana Building, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/58496 (13) A2

(21) PCT/US98/12481

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/879,297 (32) 19 Jun/juin 1997 (19.06.1997) (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/24

- (54) ● TRANSMISSION OF DIGITAL SIGNALS BY ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING
- TRANSMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES PAR MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONALE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **VIJAYAN, Rajiv**; Apartment 6203, 3550 Lebon Drive, San Diego, CA 92122 (US). **ODENWALDER, Joseph, P.**; 14967 Rancho Real, Del Mar, CA 92014 (US). **WOLF, Jack, K.**; 8529 Prestwick Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **ZEHAVI, Ephraim**; Moshe Sneh Street 3, 34987 Haifa (IL). **LEE, Chong, U.**; 5238 Caminito Playa Malaga, San Diego, CA 92124 (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 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).

(11) WO 98/58497 (13) A1

(21) PCT/JP98/02646

(22) 16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/158318 (32) 16 Jun/juin 1997 (16.06.1997) (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/26

- (54) ● IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND TRANSMISSION MEDIUM, TRANSMISSION METHOD AND IMAGE FORMAT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT DE TRANSMISSION, PROCEDE DE TRANSMISSION ET FORMAT D'IMAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKUWAKI, Tomonori** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) IL KR US; EP (CY DE ES FR GB IT).

(11) WO 98/58498 (13) A1

(21) PCT/US98/11894

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/876,560 (32) 16 Jun/juin 1997 (16.06.1997) (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/26, G06F 13/40

- (54) ● COMBINED VIDEO PROCESSING/PERIPHERAL INTERFACE CARD
- CARTE D'INTERFACE COMBINEE DE TRAITEMENT VIDEO/PERIPHERIQUE

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).

(72) **STEPHENSON, Jeffery, B.**; 400 West 770 North, Kaysville, UT 84037 (US). **DEARDEN, Grant, W.**; 184 West 200 South, Henefer, UT 84033 (US). **JOLLEY, David, L.**; 696 East 1475 South, Kaysville, UT 84037 (US). **DOYEN, Thierry**; 1255 North 3125 East, Layton, UT 84037 (US). **FLYNN, Erich, M.**; 5302 Arapaho, Ogden, UT 84403 (US). **DOMENGEAUX, Edward, M.**; 130 Cardinal Lane, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) WO 98/58499 (13) A1

(21) PCT/JP98/02742

(22) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/162405 (32) 19 Jun/juin 1997 (19.06.1997) (33) JP

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 17/00, 7/16

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING INFORMATION AND DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION
- DISPOSITIFS DE RECEPTION ET DE TRANSMISSION D'INFORMATION ET METHODE AFFERENTE

(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) **SHINTANI, Peter** [CA/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) KR US; EP (CY DE FR GB).

(11) WO 98/58500 (13) A1

(21) PCT/US98/12390

(22) 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/049,669 (32) 16 Jun/juin 1997 (16.06.1997) (33) US

(31) 09/034,479 (32) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998) (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 17/04

- (54) ● HIGH SPEED DIGITAL ZONE CONTROL
- REGLAGE NUMERIQUE GRANDE VITESSE DE LA ZONE

(71) **DISPLAY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2540 Frontier Avenue, Boulder, CO 80301-2400 (US).

(72) **WEBB, James, R.**; 1077 Marble, Boulder, CO 80303 (US). **SIMPSON, Ron, C.**; 379 High #52, Erie, CO 80516 (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) AU BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/58501** (13) A1

(21) PCT/IE98/00024

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970448 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) IE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00**

(54) ● A TELECOMMUNICATIONS PERFORMANCE MANAGEMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE GESTION DE PERFORMANCES EN TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERAJ, Jila** [SE/IE]; 38 Cowper Downs, Rathmines, Dublin 6 (IE). **NEWCOMBE, Adrian** [IE/IE]; 211 Custom House Harbour, Dublin 1 (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GM 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)

(11) **WO 98/58502** (13) A1

(21) PCT/SE98/01148

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702292-5 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 3/60, H04L 29/06 // 12/56**

(54) ● CONTROL OF COMMUNICATION TRAFFIC  
● REGULATION DU TRAFIC DE COMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASTER, Lars-Olof** [SE/SE]; Movägen 12, S-141 31 Huddinge (SE).

(74) **FAGERLIN, Heléne** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (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 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)

(11) **WO 98/58503** (13) A1

(21) PCT/JP97/02067

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/02**

(54) ● MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **mitsubishi denki kabushiki kaisha** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UCHIDA, Yoshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MATSUMOTO, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/58504** (13) A1

(21) PCT/DE98/01631

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 569.8 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**

(54) ● METHOD, MOBILE STATION AND BASE STATION FOR TRANSMITTING SIGNALS  
● PROCEDE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX

(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) **MENZEL, Christian** [DE/DE]; Edelweissstrasse 36, D-82216 Maisach (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)

(11) **WO 98/58505** (13) A1

(21) PCT/FI98/00515

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972591 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, H04M 15/00**

(54) ● CHARGING METHOD IN A MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE DE FACTURATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **SONERA OY** [FI/FI]; Sturenkatu 16, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINKOLA, Janne** [FI/FI]; Oikokatu 9 A 3, FIN-00170 Helsinki (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 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)

(11) **WO 98/58506** (13) A1

(21) PCT/SE98/01127

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702322-0 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, 7/32**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMIZING WIRELESS COMMUNICATION UNITS  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PERSONNALISER DES UNITES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BIRGERSON, Joakim**; Balders väg 19, S-246 31 Löddeköpinge (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika**; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (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 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)

(11) **WO 98/58507** (13) A1

(21) PCT/US98/11618

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/876.965 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**

- (54) ● NOTIFICATION OF A MOBILE UNIT OUT OF COVERAGE  
● NOTIFICATION DE POSTE MOBILE SE TROUVANT HORS SECTEUR DE COUVERTURE

(71) **HIGHWAYMASTER COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 710, 16479 Dallas Parkway, Dallas, TX 75248 (US).

(72) **BEASLEY, Dale, E.**; 2709 Redgemere Drive, Flower Mound, TX 75028 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58508** (13) A1

(21) PCT/GB98/01698

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712499.4 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) GB(31) 9713239.3 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/28**

- (54) ● RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS  
● SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **RACAL COMMUNICATIONS SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Western Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RG (GB).

(72) **RHODES, David, Brian**; 39 Crawford Close, Reading RG6 7PE (GB). **OGLVIE-SMITH, Adam, Christopher**; Hyde House, Pinewoods Road, Longworth, Oxfordshire OX13 5HH (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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)

(11) **WO 98/58509** (13) A1

(21) PCT/CH97/00237

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) de (26) de

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32, G07F 7/10, G06K 19/07**

- (54) ● CHIP CARD AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN AN EXTERNAL DEVICE AND A CHIP CARD

- CARTE A PUCE ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF EXTERNE ET UNE CARTE A PUCE

(71) **GENERALDIREKTION PTT** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3030 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). **BOUQUET, Hanspeter** [CH/CH]; Kappelenring 49A, CH-3032 Hinterkappelen (CH). **HEUTSCH, Walter** [CH/CH]; Jungfrauweg 8, CH-3303 Jeggendorf (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (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 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 KE LS MW SD SZ UG); 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 : (a)

(11) **WO 98/58510** (13) A1

(21) PCT/CH98/00036

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

(25) de (26) de

(31) PCT/CH97/00237 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) CH(31) 2673/97 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) CH

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32, G07F 7/08, 7/10**

- (54) ● MOBILE DEVICE, CHIP CARD AND METHOD OF COMMUNICATION

- APPAREIL MOBILE, CARTE A PUCE ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(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 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/58511** (13) A1

(21) PCT/SE98/01137

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877.068 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32**

- (54) ● TRIPLE MODE CELLULAR PHONE  
● TELEPHONE CELLULAIRE A TROIS MODES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **STEIN, Per, Anders, Lennart**; Döbelngatan 25, S-113 58 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, 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 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).

(11) **WO 98/58512** (13) A1

(21) PCT/US98/11650

(22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877.192 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32**

- (54) ● MOBILE STATION HAVING A COST-EFFICIENT CALL MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM

- STATION MOBILE DOTEE D'UN PROCEDE ET D'UN SYSTEME ECONOMIQUES DE GESTION D'APPELS

(71) **SIEMENS BUSINESS COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4900 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95052 (US). **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Munich (DE).

(72) **MUELLER, Wilhelm**; Unteranger 21, D-85457 Woerth (DE). **KING, Neal, J.**; 811 York Street, Oakland, CA 94610 (US). **SASSIN, Michael**; 49 S. Morrison, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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)

(11) **WO 98/58513** (13) A1

(21) PCT/SE98/01185

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702318-8 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) SE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/34**

- (54) ● VELOCITY CALCULATION OF A RADIO TRANSMITTER

- CALCUL DE VITESSE D'UN EMETTEUR RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SAMUELSSON, Arne**; Dalgångsliden 10, S-431 39 Mölndal (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiņns Patentbrā Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58514** (13) A1

(21) PCT/EP97/03191

(22) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38, H04B 7/185**

(54) ● WIRELESS DEVICE, CONTROL SYSTEM AND METHODS FOR PROTECTED SITES WITH OPERATION ACCORDING TO INTERFERENCE PARAMETERS

● DISPOSITIF SANS FIL, SYSTEME ET PROCÉDES DE COMMANDE DE SITES PROTÉGÉS AU MOYEN D'UN FONCTIONNEMENT DÉPENDANT DE PARAMÈTRES DE BROUILLAGE

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHINNETT, Nicholas, William** [GB/FR]; 7, rue de la Cerisaie, F-75004 Paris (FR). **VAN DEN HEUVEL, Anthony, P.** [GB/US]; 11823 North Abbey Lane, Fountain Hills, AZ 85268 (US).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 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).

(11) **WO 98/58515** (13) A1

(21) PCT/FI98/00464

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972396 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) FI

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(54) ● A METHOD OF HANDOVER IN A COMMUNICATION SYSTEM, SUCH A SYSTEM AND A BASE STATION CONTROLLER

● TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION, SYSTEME UTILISE ET CONTROLEUR DE STATIONS DE BASE

(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) **LEMPIÄINEN, Jukka** [FI/FI]; Kaarenjalka 3 D 78, FIN-00940 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 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)

(11) **WO 98/58516** (13) A1

(21) PCT/DE98/01614

(22) **13 Jun/juin 1998 (13.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 25 388.1 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) DE

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/437, 12/44, 12/56**

(54) ● METHOD FOR CONSTRUCTING AND OPERATING A REDUNDANT COMMUNICATIONS NETWORK, AND COMMUNICATIONS NETWORK FOR TRANSPORTING DATA PACKETS

● PROCÉDE POUR ETABLIR ET EXPLOITER UN RESEAU DE COMMUNICATION REDONDANT, ET RESEAU DE COMMUNICATION POUR LE TRANSPORT DE PAQUETS DE DONNEES

(71) **BBCOM BROADBAND COMMUNICATIONS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Harburger Schlossstrasse 6-12, D-21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILLAT, Ulrich** [DE/DE]; Achter Lüttmoor 2c, D-22559 Hamburg (DE).

(74) **MEYER, Ludgerus, A.**; Jungfernstieg 38, D-20354 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 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)

(11) **WO 98/58517** (13) A1

(21) PCT/GB98/01721

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712340.0 (32) **14 Jun/juin 1997 (14.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● MULTIMEDIA COMMUNICATIONS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
● COMMUNICATIONS MULTIMÉDIAS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENE, Nancy, M.** [CA/CA]; 5048 rue Clark, Montreal, Quebec H2T 2T8 (CA). **BRUECKHEIMER, Simon, Daniel** [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 3NE (GB). **BALABANIAN, Vahe** [CA/CA]; 36 Chinoock Crescent, Nepean, Ontario K2H 7E2 (CA).

(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58518** (13) A1

(21) PCT/US98/11358

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/877,463 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● MULTIMEDIA MULTIPOINT TELECOMMUNICATIONS RESERVATION ACCEPTANCE SYSTEMS AND CONTROLLERS  
● SYSTEMES ET CONTROLEURS DE VALIDATION DES RESERVATIONS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MULTIMEDIA MULTIPOINT

(71) **GENERAL DATACOMM, INC.** [US/US]; Straits Turnpike, Route 63, Middlebury, CT 06762-1299 (US).

(72) **ROTTMO, Sunil**; Apartment 25, 2162 Sherbrooke West, Montreal, Quebec H3H 1G7 (CA).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (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)

(11) **WO 98/58519** (13) A2

(21) PCT/US98/12537

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/050,217 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US

(31) 60/056,611 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04R 1/02**

(54) ● ULTRASONIC TRANSDUCER FOR HIGH TRANSDUCTION IN GASES AND METHOD FOR NON-CONTACT ULTRASOUND TRANSMISSION INTO SOLID MATERIALS

- TRANSDUCTEUR ULTRASONORE POUR REALISER DES NIVEAUX DE TRANSDUCTION ELEVES DANS DES GAZ ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE TRANSMISSION ULTRASONORE SANS CONTACT DANS DES MATERIAUX SOLIDES

(71, 72) **BHARDWAJ, Mahesh, C.** [US/US]; 1020 East Boal Avenue, Boalsburg, PA 16827 (US).

(74) **HANSON, David, C.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

(11) **WO 98/58520** (13) A1

(21) PCT/GB98/01765

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712964.7 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04R 9/04, 31/00**

- LOUDSPEAKERS
- HAUT-PARLEURS

(71) **GOODMANS LOUDSPEAKERS LIMITED** [GB/GB]; 3 Ridgway, Havant, Hampshire P09 1JS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCAIFE, Steven** [GB/GB]; Goodmans Loudspeakers Limited, 3 Ridgway, Havant, Hampshire P09 1JS (GB). **PEAKE, Keith, Robin** [GB/GB]; Goodmans Loudspeakers Limited, 3 Ridgway, Havant, Hampshire P09 1JS (GB).

(74) **MOIR, Michael, Christopher** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(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)

(11) **WO 98/58521** (13) A1

(21) PCT/US98/12688

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/049,806 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(31) 09/098,690 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04R 25/00**

- LOUDSPEAKER
- HAUT-PARLEUR

(71) **ULTRA RESEARCH, INC.** [US/US]; 9446 Old Katy Road #104, Houston, TX 77055 (US).

(72) **BLODGET, Clifford, L.**; 9446 Old Katy Road #104, Houston, TX 77055 (US).

(74) **McGREGOR, Martin, L.**; McGregor & Adler, LLP, 26415 Oak Ridge, Spring, TX 77380 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/58522** (13) A2

(21) PCT/GB98/01527

(22) **27 May/mai 1998 (27.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304310.2 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04S 1/00, H04R 3/00**

- SOUND REPRODUCTION SYSTEM
- SYSTEME DE REPRODUCTION DE SONS

(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) **HOLLIER, Michael, Peter** [GB/GB]; 15 Herbert Road, Grange Farm, Ipswich, Suffolk IP5 2XX (GB). **FOO, Kelvin, Chee, Kin** [SG/SG]; 54 Hanbury Garden, Highwoods, Colchester, Essex CO4 4TS (GB). **HAWKSFORD, Malcolm, Omar** [GB/GB]; University of Essex, Dept. of Electronic Systems Engineering, Wivenhoe Park, Colchester, Essex CO4 3SQ (GB).

(74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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 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).

(11) **WO 98/58523** (13) A1

(21) PCT/GB98/01594

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304218.7 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H04S 3/00**

- REPRODUCTION OF SPATIALISED AUDIO
- REPRODUCTION DE SIGNAUX AUDIO SPATIALISES

(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) **RIMELL, Andrew** [GB/GB]; 57 Upland Road, Ipswich, Suffolk IP4 5BT (GB). **HOLLIER, Michael, Peter** [GB/GB]; 15 Herbert Road, Grange Farm, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2XX (GB).

(74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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 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)

(11) **WO 98/58524** (13) A1

(21) PCT/GB98/01755

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9712439.0 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) GB

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/14**

- HEATING ELEMENTS
- ELEMENTS CHAUFFANTS

(71) **DELTA THETA LIMITED** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANAGHE, Stylianos** [GR/GB]; Smithy House, Stocks Lane, Over Peover, Knutsford, Cheshire WA16 8TW (GB). **LARGE, William, Thomas** [GB/GB]; 3 Hall Drive, Willaston, Nantwich, Cheshire CW5 6NA (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (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 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).

(11) **WO 98/58525** (13) A1

(21) PCT/IL98/00283

(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121089 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) IL

(31) 121927 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) IL

(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(51)<sup>6</sup> **H05B 41/00**

- POWER SUPPLY FOR HYBRID ILLUMINATION SYSTEM
- ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UN SYSTEME D'ECLAIRAGE HYBRIDE

- (71) **LIGHTTECH ELECTRONICS INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; Hachsharai Ha'Yishuv Street 10, 75652 Rishon Lezion (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZINKLER, Victor** [IL/IL]; Pinles Street 9, 93283 Jerusalem (IL). **ROMANO, Shafir** [IL/IL]; Haziporen Street 4, 75428 Rishon Lezion (IL). **BARAK, Shaul** [IL/IL]; Hahilum Street 28, 52297 Ramat Gan (IL). **SCHREIBER, Zvi** [IL/IL]; Dolzin Street 26, 96406 Jerusalem (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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)
- 
- (11) **WO 98/58526** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01328  
(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 25 645.7 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) DE  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **H05B 41/29, H02M 1/12**
- (54) ● PUMP SUPPORT CHOKE  
● BOBINE D'INDUCTANCE SUPPORT DE POMPAGE
- (71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Klaus** [DE/DE]; Friedrich-Deffner-Strasse 1, D-86163 Augsburg (DE).
- (74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (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).
- 
- (11) **WO 98/58527** (13) A1  
(21) PCT/NL98/00262  
(22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/050,256 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) US  
(43) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
- (51)<sup>6</sup> **H05K 13/04, 13/08**
- (54) ● METHOD FOR POSITIONING OF AT LEAST ONE COMPONENT ON A PRINTED CIRCUIT BOARD, METHOD FOR HANDLING A COMPONENT AND DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH METHOD  
● PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'AU MOINS UN COMPOSANT SUR UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME, PROCEDE DE MANIPULATION D'UN COMPOSANT ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.** [NL/NL]; Helftheuvelweg 11, NL-5222 AV 's-Hertogenbosch (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIEDERICH, Hendricus, Wilhelmus, Maria, Paulus** [NL/NL]; Viottalaan 8, NL-3741 HK Baarn (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (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 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).