

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/04754** (13) A2  
(21) PCT/US99/16429  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/120,867 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SOLENOID VALVE WITH PERMANENT MAGNET  
• ELECTROVANNE A AIMANT PERMANENT
- (71) **MICRO-HEAT, INC.** [US/US]; Suite 1005, 52 Vanderbilt Avenue, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANCO, Shlomi** [IL/IL]; Soutine Street 13, 64884 Tel Aviv (IL). **ROGOGINSKI, Yosef** [-/IL]; Moza Street 14, 52366 Ramat Gan (IL). **IVANOV, Vyshislav** [-/IL]; Ha'iris Street 14, 36063 Kiryat Tivon (IL). **ARKASHEVSKI, Uri** [-/IL]; Vaad Arba Arazot Street 36, 49300 Petach Tikva (IL).
- (74) **WEISZ, Tiberiu**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 8th Floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- ENGIN DE LABOUR COMPORTANT PLUSIEURS TRAINS DE DISQUES TOURNANT AUTOUR D'UN MEME AXE
- (71, 72) **JAVERLHAC, Jean-Charles** [FR/FR]; Les Rosiers, Guimps, F-16300 Barbezieux (FR).
- (74) **NONY, Michel**; Nony & Associés, 29, rue Cambacères, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU BR CA CN MX NZ US.
- (51)<sup>7</sup> **A01C 1/04, A01G 9/10**
- (11) **WO 00/04756** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02399  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9816110.2 **23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PLANTING MEDIUM AND METHOD FOR USING THE SAME  
• SUPPORT ET PROCEDE DE PLANTAGE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) **BARROW, Dermot, Christopher, John** [GB/GB]; Cornflower Cottage, Station Road, Durngates, Wadhurst, East Sussex TN5 6RS (GB).
- (74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AU CA NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A01G 1/08**
- (11) **WO 00/04755** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01789  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98401859.8 **21 Jul/juil 1998 EP (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PLOUGHING MACHINE COMPRISING SEVERAL DISC GANGS ROTATING ABOUT A COMMON AXIS
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAMEI, Masatoshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SUZUKI, Tadayuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HAYASHI, Masaharu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A01G 1/08, E01C 5/00, E02D 17/20**
- (11) **WO 00/04758** (13) A1  
(21) PCT/NZ99/00113  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 330948 **23 Jul/juil 1998 NZ (23.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS TO EDGING  
• PERFECTIONNEMENT APPORTE A DES BORDURES
- (71) **BOUMA, Johanna, Catharina** [NL/NZ]; 30A Houchens Road, Hamilton 2001 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **BOUMA, Nicolaas, Herman** [NL/NZ]; 30A Houchens Road, Hamilton 2001 (NZ).
- (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A01G 3/02**
- (11) **WO 00/04759** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04523
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 896.6 **22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● LOCKING DEVICE FOR PRUNING SHEARS  
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR SECATEUR
- (71) **WOLF-GARTEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse, D-57518 Betzdorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNEIDER, Manfred** [DE/DE]; In der Strunkwies 1, D-66606 St. Wendel, Bubach (DE). **STAUDT, Gerhard** [DE/DE]; Schlossstrasse 30, D-66839 Schmelz (DE).
- (74) **KOCH, Günther** et al. / etc.; Garmischer Strasse 4, D-80339 München (DE).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01H 1/00, 5/00, C07K 1/00, 16/00, C12N 5/04, 15/29, 15/63, 15/64, 15/82, 15/90**
- (11) **WO 00/04760** (13) A1
- (21) PCT/US99/16591
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,698 **22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● COPPER TRANSPORTER IN ETHYLENE SIGNALING PATHWAY  
● TRANSPORTEUR DE CUIVRE DANS UNE VOIE DE SIGNALISATION D'ETHYLENE
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ECKER, Joseph, R.** [US/US]; Erial, NJ (US). **HIRAYAMA, Takashi** [JP/JP]; 3-11-2, Koyadai, Morerichelle 1-406, Tsukuba, Ibaraki 305-0074 (JP). **KIEBER, Joseph, J.** [US/US]; 305 North Brinard Avenue, LaGrange Park, IL 60526 (US).
- (74) **McCONATHY, Evelyn, H.**; Dilworth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7595 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A01H 1/00, 5/00, C07K 1/00, C12N 5/04, 15/00, 15/10, 15/11, 15/29, 15/52, 15/63, 15/66, 15/67, 15/82, 15/84**
- (11) **WO 00/04761** (13) A1
- (21) PCT/US99/16639
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,855 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● RECEPTOR-LIKE PROTEIN KINASE, RKN, AND METHODS OF USE FOR INCREASING GROWTH AND YIELD IN PLANTS  
● PROTEINE KINASE DU TYPE RECEPTEUR (RKN), TECHNIQUE D'UTILISATION DE LA RKN POUR RENFORCER LA CROISSANCE DE PLANTES ET ACCROITRE LEUR RENDEMENT
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **ZHONG, Jingping**; 9254 Regents Road, La Jolla, CA 92037 (US). **ZHU, Qun**; 4158 Decoro #19, San Diego, CA 92122 (US). **LAMB, Christopher, J.**; 6444 Farley Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Square, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01H 5/00, 5/02, C12N 5/04, 15/29, 15/52, 15/79, 15/82**
- (11) **WO 00/04762** (13) A1
- (21) PCT/US99/16525
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,072 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● REGULATION OF CIRCADIAN RHYTHMS AND FLOWERING  
● REGULATION DES RYTHMES CIRCADIENS ET DE LA FLORAISON
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **TOBIN, Elaine**; 2337 Veteran Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **SUGANO, Shoji**; 447 Landfair Avenue #6, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01J 5/017, G01S 5/16, 17/87**
- (11) **WO 00/04763** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00435
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009711 **22 Jul/juil 1998 NL (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY MILKING COWS  
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITE AUTOMATIQUE DE VACHES
- (71) **PROLION B.V.** [NL/NL]; Kromme Spieringweg 248 B, Postbus 34, NL-2140 AA Vijfhuizen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OOSTERLING, Pieter, Adriaan** [NL/NL]; Sikkelsstraat 53, NL-2151 CP Nieuw Vennep (NL). **DESSING, Jacobus, Petrus, Maria** [NL/NL]; Kruisweg 1483, NL-2142 La Cruquius (NL).
- (74) **UITTENBOGAART, Gustaaf, Adolf**; In-deig B.V., Postoffice Box 3, NL-2050 AA Overveen (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01J 5/017**
- (11) **WO 00/04764** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01302

- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802613-1 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** SE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● AN APPARATUS FOR PERFORMING ANIMAL RELATED OPERATIONS  
● APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES OPERATIONS LIEES A UN ANIMAL
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Mats** [SE/SE]; Skarpbrunnvägen 207, S-145 64 Norsborg (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01J 5/017**
- (11) **WO 00/04766** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01304
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802611-5 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** SE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● AN APPARATUS FOR AUTOMATICALLY MILKING AN ANIMAL  
● APPAREIL DE TRAITE AUTOMATIQUE D'UN ANIMAL
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRK, Uzi** [SE/SE]; Skogsängsvägen 7, S-141 43 Huddinge (SE). **NILSSON, Thomas** [SE/SE]; Plöjarvägen 4, S-150 23 Enhörna (SE). **ROGERSSON, Martin** [SE/SE]; Tulegatan 25, 2tr, S-113 53 Stockholm (SE). **BJÖRK, Anders** [SE/SE]; Pl 429, Hamra gård, S-147 21 Tumba (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01J 5/017**
- (11) **WO 00/04765** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01303
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802612-3 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** SE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● A DEVICE FOR AUTOMATICALLY ATTACHING A TEATCUP ONTO A TEAT OF AN ANIMAL  
● DISPOSITIF PERMETTANT LA FIXATION AUTOMATIQUE D'UN GODET A UN PIS D'UN ANIMAL
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJÖRK, Anders, Gösta, Axel** [SE/SE]; PL 429 Hamra gård, S-147 41 Tumba (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01J 5/04, 5/017**
- (11) **WO 00/04768** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01306
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802614-9 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** SE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● AN APPARATUS FOR MILKING AN ANIMAL  
● APPAREIL DE TRAITE D'UN ANIMAL
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUSTER, Anders** [SE/SE]; He 105, S-242 92 Hörby (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 00/04769 (13) A2

(21) PCT/US99/15851

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/122,040 23 Jul/juil 1998 US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • LASER LURE  
• LEURRE AU LASER

(71) MCGUIGAN, Philip, P. [US/US]; Apartment 25B, 1310 N. Ritchie Court, Chicago, IL 60610 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FLORES, Robert, V. [US/US]; 173 E. Commonwealth Avenue, Salt Lake City, UT 84115-2711 (US).

(74) BANIAK, Michael, H.; Baniak Nicholas Pine & Gannon, Suite 2000, 1603 Orrington Avenue, Evanston, IL 60201 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A01K 67/00, G01N 33/00

(11) WO 00/04770 (13) A1

(21) PCT/US99/16338

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,546 21 Jul/juil 1998 US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TRANSGENIC MODEL OF HUMAN OXIDATIVE STRESS

• MODELE TRANSGENIQUE DU STRESS OXYDANT CHEZ L'HOMME

(71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

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

(72, 75) VITEK, Michael, P. [US/US]; 205 Park Knoll Lane, Apex, NC 27502 (US).

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

(81) AU CA JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 25/00, 33/02

(11) WO 00/04771 (13) A1

(21) PCT/US99/09981

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,072 21 Jul/juil 1998 US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • WATER-FREE CONCENTRATE OF AMITRAZ INSECTICIDE AND CLEAR POUR-ON FORMULATIONS THEREOF

• CONCENTRE ANHYDRE D'INSECTICIDE AMITRAZ ET FORMULATIONS LIMPIDES POUR APPLICATIONS TRANSCUTANÉES

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) NARAYANAN, Kolazi, S.; 33 Carol Place, Wayne, NJ 07470 (US). JON, Domingo; Apartment 28, 41-51 Kenmare Street, New York, NY 10012 (US). PRETTYPAUL, Donald; 123 Van Nostrand Avenue, Englewood, NJ 07631 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept. Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A01N 25/12

(11) WO 00/04772 (13) A1

(21) PCT/JP99/03934

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/206479 22 Jul/juil 1998 JP  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • GRANULAR PESTICIDES TO BE APPLIED ON WATER SURFACE AND GRANULAR CARRIERS THEREFOR

• PESTICIDES GRANULAIRES POUR APPLICATION A LA SURFACE DE L'EAU ET SUPPORTS GRANULAIRES Y RELATIFS

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

(72) HIRATA, Tsuyoshi; Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). KAWAGISHI, Akiyoshi; Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). TANAKA, Kiyoko; Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). YASUI, Kenji; Sankyo Company, Limited, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) CN KR.

(51)<sup>7</sup> A01N 25/16, 65/00

(11) WO 00/04773 (13) A1

(21) PCT/CA99/00667

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/120,446 22 Jul/juil 1998 US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FOSSORIAL RODENT CONTROL COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS DE LUTTE CONTRE DES RONGEURS FOUISSEURS ET TECHNIQUES AFFERENTES

(63) US 09/120,446 (CIP)  
22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(71) SCHMUNK, David [CA/CA]; R.R. 2, Site 35, Box 5, Calgary, Alberta T2P 2G5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SUTHERLAND, Donald [CA/CA]; Glenbow Road, R.R. 2, Calgary, Alberta T0L 0W0 (CA).

(74) YOO, Edward; c/o Bennett Jones, 1000, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).

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

- (51)<sup>6</sup> **A01N 43/54**  
 (11) **WO 00/04774** (13) A1  
 (21) PCT/US98/14991  
 (22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • CROP HARVESTING METHOD USING A BENZYLOXYPHENYL URACIL  
 • PROCEDE DE RECOLTE A L' AIDE DE BENZYLOXYPHENYLURACILE  
 (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (72) **MARQUES, Mario, S.**; US 41N 644, Hahira, GA 31632 (US). **HOTZMAN, Frederick, W.**; 104 Lesha Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **BAHR, James, T.**; 68 Featherbed Lane, Hopewell, NJ 08525 (US).  
 (74) **SILVERT, Donald, J.**; FMC Corporation, 1735 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 47/22, 47/24, 25/00 // (A01N 47/22, 65:00, 61:00, 49:00, 43:90, 37:18, 37:10, 35:06, 35:02, 31:08, 31:06, 35:02, 31:08, 31:06, 31:02, 27:00, 25:00) (A01N 47/24, 65:00, 61:00, 49:00, 43:90, 37:18, 37:10, 35:06, 35:02, 31:08, 31:06, 31:02, 27:00, 25:00)**  
 (11) **WO 00/04775** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02394  
 (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816039.3 **23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • MOLLUSCICIDAL COMPOSITION  
 • COMPOSITION MOLLUSCICIDE  
 (71) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; 55 Park Place, P.O. Box 923, Cardiff CF10 3AT (GB). **INSECT INVESTIGATIONS LIMITED** [GB/GB]; School of Pure & Applied Biology, University of Wales, P.O. Box 915, Cardiff CF1 3TL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SYMONSON, William, Oliver, Christian** [GB/GB]; Gallt Hyfryd, Pontfadog, Llangollen, Clwyd LL20 7AG (GB).  
 (74) **AUSTIN, Hedley, William**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 51/00, 47/40 // (A01N 51/00, 25:28) (A01N 47/40, 25:28)**  
 (11) **WO 00/04776** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03575  
 (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/207714 **23 Jul/juil 1998 JP (23.07.1998)**  
 (30) 11/86020 **29 Mar/mar 1999 JP (29.03.1999)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • PESTICIDAL COMPOSITION  
 • COMPOSITION PESTICIDE  
 (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FUJIMOTO, Izumi** [JP/JP]; 6-5-73-405, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001 (JP). **TAKEBAYASHI, Yoshihiro** [JP/JP]; 2-11-7-208, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP).  
 (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 57/34 // (A01N 57/34, 37:16)**  
 (11) **WO 00/04777** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16463  
 (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/120,717 **22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITION OF PEROXYACETIC ACID AND A PHOSPHORUS COMPOUND  
 • COMPOSITION ANTI-MICROBIENNE SYNERGIQUE D'ACIDE PEROXYACETIQUE ET COMPOSE PHOSPHORE  
 (71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).  
 (72) **AJOKU, Kevin, I.**; 203 Ruffed Grouse Drive, Imperial, PA 15126 (US). **WIATR, Christopher, L.**; 110 Scarborough Lane, McMurray, PA 15317 (US). **MILLER, Patrick, C.**; 1375 Royal Oak Drive, Wexford, PA 15020 (US).  
 (74) **KIKEL, Suzanne**; ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 63/00, 43/16**  
 (11) **WO 00/04778** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00666  
 (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,243,669 **21 Jul/juil 1998 CA (21.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • COMPOSITION FOR ACCELERATING SEED GERMINATION AND PLANT GROWTH  
 • COMPOSITIONS ACCELERANT LA GERMINATION DES SEMENCES ET LA CROISSANCE DE PLANTES  
 (71) **BIOS AGRICULTURE INC.** [CA/CA]; 2111 Lakeshore Road, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA). **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 3655 Drummond, Montreal, Quebec H3G 1Y6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SMITH, Donald** [CA/CA]; 2111 Lakeshore Road, P.O. Box 86, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA). **BO, Pan** [CA/CN]; 2111 Lakeshore Road, P.O. Box 86, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA). **DENG, Yinghai** [CA/CN]; 3655 Drummond, Montreal, Quebec H3G 1Y6 (CA). **MIGNER, Pierre** [CA/CA]; 21048 Lakeshore Road, Sainte-Anne-de-Bellevue, Montreal, Quebec H9X 1S2 (CA). **ZHANG, Feng** [CA/CA]; 7 Glenaladale Terrace, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X

- 3V9 (CA). **PRITHIVIRAJ, Balakrishnan** [CA/IN]; 2111 Lakeshore Road, P.O. Box 96, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA). **HABIB, Ahsan** [CA/BD]; 2111 Lakeshore Road, P.O. Box 86, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3V9 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 63/04, C12N 1/14, C07H 21/04 // (C12N 1/14, C12R 1:645)**
- (11) **WO 00/04779** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02406  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9816265.4 **24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● PROTECTION OF PLANTS USING RHIZOCTONIA  
● PROTECTION DE VEGETAUX AU MOYEN DE RHIZOCTONIA
- (71) **INSTITUTO TECNICO AGRONOMICO PROVINCIAL, S.A.** [ES/ES]; E-02080 Albacete (ES).  
*(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC MX NL NZ PT RU SE)*
- (71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC MX NL NZ PT RU SE US)*
- (72, 75) **RUBIO SUSAN, Victor** [ES/ES]; Cuesta San Vicente 20, E-28008 Madrid (ES). **SALAZAR TORRES, Oscar** [ES/ES]; Valmojado 233, 1A, E-28047 Madrid (ES). **JULIAN ESQUIVIAS, Maria** [ES/ES]; Paseo de la Chopera, 2B, E-28100 Alcobendas (ES). **GONZALES GARCIA, Vicente** [ES/ES]; Colonia Occidente 7, E-28022 Madrid (ES). **GOMEZ-ACEBO GULLON, Eduardo** [ES/ES]; Sanchidrian 18, E-28224 Pozuelo (ES). **MUNOZ GOMEZ, Ramona** [ES/ES]; Medico 10, E-02200 Casas Ibanez (ES). **LOPEZ CORCOLES, Horacio** [ES/ES]; Historia 31, E-02006 Albacete (ES).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 65/00**
- (11) **WO 00/04780** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00581  
(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● PESTICIDE FORMULATION  
● FORMULATION DE PESTICIDE
- (71) **BRETT'S PTY. LIMITED** [AU/AU]; 142 Newmarket Road, Windsor, QLD 4030 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Stephanie** [AU/AU]; Research Directions Pty. Ltd., 23 Rathdonnell Street, Auchenflower, QLD 4066 (AU).
- (74) **PULLEN, Kevin, M.**; P.O. Box 241, Landsborough, QLD 4550 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 65/00**
- (11) **WO 00/04781** (13) A1  
(21) PCT/GB99/00902  
(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9816252.2 **24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ANTI-MOLLUSC COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS MOLLUSCICIDES
- (71) **GILBERTSON & PAGE LIMITED** [GB/GB]; 45-55 Brownfields, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1LF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOWE, John, Anthony** [GB/GB]; Little Emeral, Wappenham Road, Helmdon, Brackley, Northamptonshire NN13 5QA (GB).
- (74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 2/02, 8/02, 10/00, 10/02, 10/04**
- (11) **WO 00/04782** (13) A1  
(21) PCT/US99/16568  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/094,050 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● PROCESS AND FORMULATION FOR A CHEMICALLY LEAVENED DOUGH OR BAKERY PRODUCT  
● PROCEDE ET FORMULATION POUR PATE OU POUR PRODUIT DE BOULANGERIE LEVES CHIMIQUÉMENT
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63166-6760 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEIDOLPH, Barbara, B.** [US/US]; 3055 South Point Prairie Road, Wentsville, MO 63385 (US). **CORLISS, Glenn** [US/US]; 26080 Tucker Road, Rogers, MN 55374 (US). **BOOK, Sharon** [CA/US]; 9522 Banyon Tree Court, St. Louis, MO 63126 (US).
- (74) **SIECKMANN, Gordon, F.**; Thompson Coburn, LLP, One Mercantile Center, St. Louis, MO 63101 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 6/00, 8/04**
- (11) **WO 00/04783** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05218  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98113711.0 **22 Jul/juil 1998 EP (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● NOVEL DOUGH COMPOSITIONS FOR THE PREPARATION OF BAKED PRODUCTS

- NOUVELLES COMPOSITIONS DE PATE AUX FINS DE LA PREPARATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEDERBERGER, Peter** [CH/CH]; Chemin du Bois de Menton 16, CH-1066 Epalinges (CH). **GYSLER, Christof** [CH/CH]; Chemin du Sous-Bois 7, CH-1807 Blonay (CH).
- (74) **STRAUS, Alexander;** Becker-Kurig-Straus, Bavariastrasse 7, D-80336 München (DE).
- (81) AU CA JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 10/00, 8/04, 2/16, 13/08**
- (11) **WO 00/04784** (13) A1
- (21) PCT/US99/16663
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,056 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A DOUGH COMPOSITION FOR PRODUCING LOW-FAT AND FAT-FREE SNACKS
- COMPOSITION DE PATE POUR BISCUITS SALES SANS GRAISSE OU A FAIBLE TENEUR EN GRAISSES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LANNER, David, Arthur;** 6637 Twin Ridge Lane, Cincinnati, OH 45224 (US). **McDONALD, Gerald, C.;** 30 Woodmont Court, Fairfield, OH 45014 (US). **HSIEH, Yen-Ping, Chin;** 10558 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **WEBER, Michael, Wayne;** 1820 Garrett House Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **WEHNER, Pamela, Susan;** 10872 St. Route 128, Harrison, OH 45030 (US). **ANDERSON, Barbara, Ann;** 5549 Regimental Place, Cincinnati, OH 45239 (US). **VILLAGRAN, Maria Dolores, Martinez-Serna;** 5300 Sunset Ridge Street, Mason, OH 45040 (US). **WILLIAMS, Kenneth, Bryan;** 146 Buttonwood Drive, Jackson, TN 38301-5072 (US). **HEISEY, Jacqueline, Conrad;** 1245 Forest Court, Cincinnati, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A22C 29/04**
- (11) **WO 00/04785** (13) A1
- (21) PCT/US99/16759
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,725 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A PROCESS OF ELIMINATION OF BACTERIA IN SHELLFISH, OF SHUCKING SHELLFISH AND AN APPARATUS THEREFOR
- PROCESSUS POUR ELIMINER LES BACTERIES DANS DES CRUSTACES ET COQUILLAGES ET POUR DECORTIQUER DES CRUSTACES ET COQUILLAGES, ET APPAREIL UTILISE A CES FINS
- (71, 72) **VOISIN, Ernest, A.** [US/US]; Motivait Seafoods, Inc., P.O. Box 3916, Houma, LA 70361-3916 (US).
- (74) **THOMAS, S., Keaty;** Keaty professional Law Corporation, 2 Canal Street, 2140 World Trade Center, New Orleans, LA 70130 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23B 4/04, A23L 3/005**
- (11) **WO 00/04786** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00573
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4753 **20 Jul/juil 1998** AU  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IMPROVED QUICK-COOK DEHYDRATED VEGETABLES
- LEGUMES DESHYDRATES A CUISSON RAPIDE AMELIORES
- (71) **BYRON AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 19A Boundary Road, Rushcutters Bay, NSW 2011 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWIS, Victor, Marcus** [AU/AU]; 19A Boundary Street, Rushcutters Bay, NSW 2011 (AU). **LEWIS, David, Adrian** [AU/AU]; 19A Boundary Street, Rushcutters Bay, NSW 2011 (AU). **LEWIS, Deborah, Ann** [AU/AU]; 19A Boundary Street, Rushcutters Bay, NSW 2011 (AU).
- (74) **STEARNE, Peter, A.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 7/148, C08G 77/442, B65D 81/24**
- (11) **WO 00/04787** (13) A1
- (21) PCT/US99/16576
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,082 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PACKAGING BIOLOGICAL MATERIALS
- MATIERES BIOLOGIQUES DE CONDITIONNEMENT
- (71) **LANDEC CORPORATION** [US/US]; 3603 Haven Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **CLARKE, Raymond;** 1394 Marinovich Way, Los Altos, CA 94024 (US). **SCHULTZ, Donald, A.;** 3901 Marshall Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **SHELDON, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, Inc., 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23F 3/06, 3/12**
- (11) **WO 00/04788** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05135
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001729 **24 Jul/juil 1998** IT  
(24.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TEA IN PARTICULATE OR LEAF FORM WITH REDUCED LABOR AND PLANT COSTS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DU THE SOUS FORME DE PARTICULES OU DE FEUILLES AVEC UN COUT DE MAIN D'OEUVRE ET DE TRANSFORMATION REDUIT
- (71) **MARLEGREEN HOLDING S.A.** [LU/LU]; 11, boulevard du Prince Henry, L-2014 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANZOLLI, Giuseppe, Imo** [IT/IT]; Via Po di Levante, 4, I-45010 Rosolina (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23F 5/24**
- (11) **WO 00/04789** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05045
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,903 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LIQUID COFFEE PRODUCT  
• PRODUIT DE TYPE CAFE LIQUIDE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (72) **BORLAND, Carol**; 30425 Alder Road, Richwood, OH 43344 (US). **CHENG, Pu-Sheng**; 6952 Literary Lane, Dublin, OH 43017 (US). **LANTIN, Nora**; 4099 Leirim Court, Dublin, OH 43016 (US).
- (74) **McCONNELL, Bruce**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO NZ RU SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23G 3/00**
- (11) **WO 00/04790** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00214
- (22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**
- (25) es (26) es
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LOLLIPOP WITH LUMINOUS STICK  
• SUCETTE A BATONNET LUMINEUX
- (71) **FRANCISCO HERNANDEZ VIDAL, S.A.** [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERNANDEZ ARNALDOS, Francisco José** [ES/ES]; Avenida Gutiérrez Mellado, E-30500 Molina de Segura (ES).
- (74) **ESTEBAN PEREZ SERRANO, María 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23G 3/02, 3/30**
- (11) **WO 00/04791** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00227
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) VR98A000067 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** IT
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE SUBDIVISION OF A LONG TAPE OR STRING OF GUMMY PRODUCT INTO SINGLE PORTIONS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID PROCESS  
• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DEBITER UN LONG RUBAN OU CORDON DE PRODUIT A BASE DE GOMME
- (71) **PFM S.P.A.** [IT/IT]; Via Pasubio, 49, I-36036 Torrebelticino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSO, Paolo** [IT/IT]; Via M. Pasubio, 34B, I-36030 Valli del Pasubio (IT).
- (74) **SANDRI, Sandro**; Europatent S.a.s., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).
- (81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23G 3/30**
- (11) **WO 00/04792** (13) A1
- (21) PCT/US98/15046
- (22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ELASTOMER PROCESSING SYSTEM FOR CHEWING GUM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'ELASTOMERE POUR GOMME A MACHER
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (72) **DEGADY, Marc**; 91 Patriots Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **DUGGAN, James, A.**; 514 Otto Road, Machesney Park, IL 61115 (US). **TEBRINKE, Kevin, Richard**; 5 Rigdewood Drive, Fort Madison, IA 52627 (US). **BUNKERS, Joseph**; 8767 Carradale, Caledonia, IL 61072 (US). **UPMANN, Arthur, W.**; 13819 Cassidy Drive, Rockton, IL 61072 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN 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 UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23G 3/30, A21D 4/00, A23C 3/00, A23L 3/36**
- (11) **WO 00/04793** (13) A1
- (21) PCT/US99/14155
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,646 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD OF EXTENDING THE SHELF LIFE OF AND/OR REDUCING LEVELS OF BACTERIAL CONTAMINATION ON FRUITS AND VEGETABLES  
• PROCEDE DE CONSERVATION DES FRUITS ET LEGUMES ET DE DIMINUTION DES NIVEAUX DE CONTAMINATION BACTERIENNE
- (71) **BIO-TEK INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1380 West Marietta Street, N.W., P.O. Box 93746, Atlanta, GA 30318 (US).
- (72) **SIMPUKAS, John**; 1380 West Marietta Street, N.W., P.O. Box 93746, Atlanta, GA 30318 (US).
- (74) **OBLON, Norman, F.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).



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

(51)<sup>7</sup> A23L 1/30

(11) WO 00/04794 (13) A1

(21) PCT/US99/16549

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,818 23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● WATER-SOLUBLE EXTRACT FROM OLIVES  
● EXTRAITS D'OLIVES HYDROSOLUBLES

(71) CREAGRI, INC. [US/US]; 25551 Whitesell Street, Hayward, CA 94545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CREA, Roberto [IT/US]; 700 Occidental Avenue, San Mateo, CA (US). CA-GLIOTI, Luciano

(74) DEHLINGER, Peter, J. et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23L 1/31, 1/317

(11) WO 00/04795 (13) A1

(21) PCT/FR99/01771

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09596 24 Jul/juil 1998 FR (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD FOR PREPARING RESTRUCTURED MEAT HAVING A FOLIATE STRUCTURE  
● PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UNE VIANDE RESTRUCTUREE

PRESENTANT UNE STRUCTURE FEUILLETEE

(71) EUROPEENNE DE CROISSANCE ET D'ACTIONS ECA [FR/FR]; "La Rianderie", 5, chemin de Bellevue, F-49610 Murs Erigne (FR).

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

(72, 75) FRADIN, Maurice [FR/FR]; Résidence le Jean Bart, 19, esplanade de la Mer, F-85160 St Jean de Monts (FR). FRADIN, Christian [FR/FR]; Résidence le Jean Bart, 18, esplanade de la Mer, F-85160 St Jean de Monts (FR).

(74) DAWIDOWICZ, Armand; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A24C 5/34, G01B 21/06, 11/08

(11) WO 00/04796 (13) A1

(21) PCT/JP99/01254

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/206910 22 Jul/juil 1998 JP (22.07.1998)

(30) 10/206911 22 Jul/juil 1998 JP (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● BAR-LIKE SPECIMEN INSPECTION DEVICE  
● DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN ECHANTILLON EN FORME DE BATONNET

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

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

(72, 75) FUCHIGAMI, Seiji [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). OBARA, Hiroshi [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). SASAKI, Hiroshi [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Research & Development General Division, 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). ARAKI, Kazuhito [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). KAWAI, Takayuki [JP/JP]; JT Tohsi Inc., 202, Aza Kitajima, Kitajima-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0071 (JP).

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

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

(51)<sup>6</sup> A41D 1/18

(11) WO 00/04797 (13) A1

(21) PCT/US99/16307

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/120,785 22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● ADULT-INFANT BONDING GARMENT  
● VETEMENT DESTINE AU PORTAGE DES NOUVEAU-NES

(71, 72) SHATZKIN, Ellen [US/US]; 53 Beverly Road, White Plains, NY 10605 (US). WILLIAMS, Madeline [US/US]; 25 Knights Circle, Newburgh, NY 12550 (US).

(74) SANTUCCI, Ronald, R. et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 20th floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A41D 31/00

(11) WO 00/04798 (13) A1

(21) PCT/FR99/01822

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09582 23 Jul/juil 1998 FR (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● TEXTILE COMPLEX FOR MAKING CLOTHES FOR PROTECTION AGAINST HEAT  
● COMPLEXE TEXTILE POUR LA REALISATION DE VETEMENTS DE PROTECTION THERMIQUE

(71) EUROPROTECT FRANCE S.A. [FR/FR]; 19-21, rue Parmentier, F-42000 Saint-Etienne (FR).

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

(72, 75) LANIER, Thierry [FR/FR]; Impasse des Peupliers, F-38200 Vienne (FR).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A42B 1/06**

(11) **WO 00/04799** (13) A1

(21) PCT/US99/16191

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

(25) en (26) en

(30) 09/120,692 **22 Jul/juil 1998** US  
(**22.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **HELMET**

• **CASQUE**

(71) **GRAND SLAM CARDS doing business as JACK KEMPS** [US/US]; 6437 E. Beverly Lane, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(72) **POPOVICH, Darko, D.**; 1045 East Bethany Home Road, Phoenix, AZ 85014 (US).

(74) **MESCHKOW, Jordan, M.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014-5818 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A42B 3/08**

(11) **WO 00/04800** (13) A1

(21) PCT/FR99/01793

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09391 **22 Jul/juil 1998** FR  
(**22.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **DEVICE FOR MAINTAINING A HELMET ON A USER'S HEAD**

• **DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN CASQUE SUR LA TETE D'UN UTILISATEUR**

(71) **SHINE** [FR/FR]; Rue des Thomasseries, Z.I. Angers-Beaucouzé, F-49070 Beaucouzé (FR).

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

(72, 75) **LALLEMAND, Jean-Luc** [CA/FR]; 8, rue Guillon Vernes, F-44100 Nantes (FR).

(74) **CABINET THEBAULT**; 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A43B 13/12, H05F 3/00**

(11) **WO 00/04801** (13) A1

(21) PCT/US99/17088

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/120,980 **22 Jul/juil 1998** US  
(**22.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **ELECTROSTATICALLY DISSIPATIVE ATHLETIC SHOE**

• **CHAUSSURE DE SPORT DISSIPANT LES CHARGES ELECTROSTATIQUES**

(71) **FOOTWEAR SPECIALTIES INTERNATIONAL, LLC doing business as NAUTILUS FOOTWEAR** [US/US]; 116 North Page, Portland, OR 97227 (US).

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

(72, 75) **HUANG, Wen, Huang** [--]; 272-1 Sec 4 Tien Ching Road, Taichung 406 (TW). **FULTON, Daniel, S.** [US/US]; 1012 Metz, State College, PA 16801 (US).

(74) **JANKE, Garth** et al. / etc.; Birdwell & Janke, LLP, 1925 Standard Insurance Center, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A43B 23/28**

(11) **WO 00/04802** (13) A1

(21) PCT/US99/16927

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,198 **24 Jul/juil 1998** US  
(**24.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **IMPROVED SLIP RESISTANT SHOE SOLE**

• **SEMELLE DE CHAUSSURE ANTIDERRAPANTE AMELIOREE**

(71) **FOOTWEAR SPECIALTIES INTERNATIONAL, LLC doing business as NAUTILUS FOOTWEAR** [US/US]; 116 North Page, Portland, OR 97227 (US).

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

(72, 75) **FULTON, Daniel, S.** [US/US]; 1012 Metz, State College, PA 16801 (US). **HUANG, James** [--]; 272-1 Sec 4 Tien Ching Road, Taichung 406 (TW).

(74) **JANKE, Garth** et al. / etc.; Birdwell & Janke, LLP, 1925 Standard Insurance Center, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A43C 15/08**

(11) **WO 00/04803** (13) A1

(21) PCT/IT99/00232

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000489 **23 Jul/juil 1998** IT  
(**23.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **SHOE SOLE PROVIDED WITH SPIKES OR HOBNAILED MEANS**

• **SEMELLE DE CHAUSSURE MUNIE DE CRAMPONS OU DE CLOUS**

(71) **AL.PI. S.N.C. DI BELFIGLIO LUCIANA & C.** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 215, I-62012 Civitanova Marche (IT).

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

(72, 75) **BIANCUCCI, Demetrio** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 215, I-62012 Civitanova Marche (IT). **BRASCA, Alfredo** [IT/IT]; Via Civitanova, 79, I-62012 Civitanova Marche (IT).

(74) **SARPI, Maurizio**; Studio Ferrario, Via Collina, 36, I-00187 Roma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A46B 13/02, B60S 3/06**

(11) **WO 00/04804** (13) A1

(21) PCT/EP99/05119

(22) **17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 13 057.2 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR CLEANING SURFACES  
• PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR NETTOYER DES SURFACES

(71, 72) **NICKL, Alois** [DE/DE]; Heimgartenweg 24, D-86161 Augsburg (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/04805** (13) A2

(21) PCT/US99/14107

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,863 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US

(30) 29/091,194 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US

(30) 09/240,513 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • EQUIPMENT STORAGE APPARATUS  
• INSTALLATION POUR RANGEMENT DE MATERIEL

(71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099 (US).

(72) **ROOYAKKERS, Albert**; 14B Village Way, Norton, MA 02766 (US). **PORTER, John, M.**; Unit #6, 72 Holly Street, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) **POWSNER, David, J.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A47B 97/00, E01C 11/22**

(11) **WO 00/04806** (13) A1

(21) PCT/US99/16225

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

(25) en (26) en

(30) 09/122,242 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • WALKWAY ABUSE DETERRENT SYSTEM  
• SYSTEME DE DISSUASION DE L'UTILISATION ABUSIVE DE CHEMINEMENTS PIETONNIERS

(71) **INTELLICEPT** [US/US]; 9156 Bramble Road, La Mesa, CA 90242 (US).

(72) **LOARIE, Christopher, T.**; 9156 Bramble Road, La Mesa, CA 90242 (US). **LOARIE, Michael, J.**; 1305 Ward Palace, Escondido, CA 92026 (US).

(74) **UXA, Frank, J.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

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

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

(11) **WO 00/04807** (13) A2

(21) PCT/US99/16672

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,135 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(30) 09/207,441 **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • REINFORCED POCKETED SPRING ASSEMBLY  
• ASSEMBLAGE RENFORCE DE RESORTS ENSACHES

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

(72) **MOSSBECK, Niels, S.**; 1951 Wilson Road, Carthage, MO 64836 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 17/00, 27/00**

(11) **WO 00/04808** (13) A1

(21) PCT/US99/16499

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,140 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FOLDABLE BED WITH COLLAPSIBLE SINUOUS SPRINGS  
• LIT PLIABLE A RESSORTS SINUEUX PLIANTS

(71) **PARMA CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 728, Denton, NC 27239 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGERS, W., Clark** [US/US]; P.O. Box 1740, Denton, NC 27239 (US).

(74) **CANNON, James, R.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 27/18**

(11) **WO 00/04809** (13) A1

(21) PCT/NL99/00474

- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1009706 **22 Jul/juil 1998 NL (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • CARRIER WITH AIR CORE  
• SUPPORT A PARTIE CENTRALE PNEUMATIQUE  
(71, 72) **JAGER, Gerhardus** [NL/NL]; Zetveld 15, NL-8447 BA Heerenveen (NL).  
(74) \***T JONG, Bastiaan, Jacobus**; 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47G 19/08, 29/00, H05K 5/00, 7/14, H01R 13/64**  
(11) **WO 00/04810** (13) A1  
(21) PCT/US99/14001  
(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,795 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • ZERO INSERTION FORCE CIRCUIT BOARD RETAINER  
• FIXATION POUR CIRCUIT IMPRIME A FORCE D'INSERTION NULLE  
(71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514-1899 (US).  
(72) **GUERRERO, Fred**; 7918 Tujunga Avenue, North Hollywood, CA 91605 (US). **KAO, Tom**; 9566 Live Oak Avenue, Temple City, CA 91780 (US). **CHOW, Peter**; 6409 Deerbrook Road, Oak Park, CA 91301 (US).  
(74) **JAGGER, Bruce, A.** et al. / etc.; Brunton & Jagger, P.O. Box 29000, Glendale, CA 91209-9000 (US).  
(81) AU DE FI GB NZ SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47K 3/12**  
(11) **WO 00/04811** (13) A1  
(21) PCT/US99/16607  
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/120,934 **22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • BATHTUB-BATHSEAT  
• BAIGNOIRE-SIEGE DE BAIN  
(71) **THE FIRST YEARS INC.** [US/US]; Suites 300 and 400, 27001 La Paz Road, Mission Viejo, CA 92692 (US).  
(72) **CONFORTI, Carl, J.**; 974 Stafford Road, Tiverton, RI 02878 (US). **JOHNSTONE, Scott, A.**; 16 Park Road, Pleasant Valley, CT 06063 (US). **NIELSEN, Glen**; 257 Macedonia Road, Kent, CT 06757 (US).  
(74) **WINCHESTER, Charles, C.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).  
(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 5/12**  
(11) **WO 00/04812** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00471  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1009710 **22 Jul/juil 1998 NL (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • DOSING DEVICE FOR DISPENSING A VISCOUS SUBSTANCE, FOR INSTANCE AN ANTISEPTIC FLUID, AND CONTAINER FOR SUCH DOSING DEVICE  
• DISPOSITIF DOSEUR POUR DISTRIBUER UNE SUBSTANCE VISQUEUSE, PAR EXEMPLE, UN FLUIDE ANTI-SEPTIQUE ET RECIPIENT POUR LEDIT DISPOSITIF  
(71) **VENDOR B.V.** [NL/NL]; Kapelmeesterlaan 86-90, NL-5049 NL Tilburg (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VAN REISEN, Bas, Gerard** [NL/NL]; Poeijersstraat 74d, NL-5642 GD Eindhoven (NL).  
(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroobureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 5/12, 5/22, 5/24, 5/30, 9/12, 9/14**  
(11) **WO 00/04813** (13) A1  
(21) PCT/US98/15186
- (22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • VACUUM CLEANER WITH DUST BAG RETENTION FLAPS  
• ASPIRATEUR DOTE DE RABATS DE RETENUE DE SAC A POUSSIERE  
(71) **MATSUSHITA HOME APPLIANCE CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 1355 Lebanon Road, Danville, KY 40423 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHIMIZU, Yuichi** [JP/US]; 3500 Emerald Circle, Lexington, KY 40503 (US). **MCCORMICK, Michael, J.** [US/US]; 1089 Argyll Drive, Danville, KY 40422 (US).  
(74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (US).  
(81) CA US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 5/38, 9/10**  
(11) **WO 00/04814** (13) A1  
(21) PCT/KR98/00222  
(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • CENTRAL VACUUM CLEANING SYSTEM  
• SYSTEME CENTRAL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION  
(71, 72) **KANG, Heung-Mook** [KR/KR]; 103-308 Mido Apt., 766-1, Sangkye-Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-200 (KR).  
(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th floor, #45, 4-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Ku, Seoul 100-094 (KR).  
(81) AU CA CN JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 9/00, 5/36, 5/00**  
(11) **WO 00/04815** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01705  
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09595 **21 Jul/juil 1998 FR (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • DUST COLLECTOR UNIT  
• ASPIRATEUR DE POUSSIERE  
(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).  
(72) **THOMAS, Gilbert**; 25, rue des Canadiens, F-14540 Soliers (FR).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16**

(11) **WO 00/04816** (13) A1

(21) PCT/GB99/02313

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

(25) en (26) en

(30) 9815783.7 **20 Jul/juil 1998** GB  
(**20.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● APPARATUS FOR SEPARATING DIRT OR DUST FROM AN AIRFLOW

● APPAREIL POUR SEPARER LA SALETTE OU LA POUSSIERE D'UN FLUX D'AIR

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).

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

(72, 75) **THOMSON, Andrew, Walter, McRae** [GB/GB]; Sandford Cottage, 54 High Street, Avening, Gloucestershire FL8 8NF (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.**; Dyson Research Limited, Intellectual Property Department, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

(11) **WO 00/04817** (13) A2

(21) PCT/US99/16420

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,985 **24 Jul/juil 1998** US  
(**24.07.1998**)

(30) Not furnished / **28 Jun/juin 1999** US  
non communiqué (**28.06.1999**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● DEPTH SENSOR DEVICE FOR USE IN A SURGICAL PROCEDURE

● DISPOSITIF DE DETECTION DE PROFONDEUR UTILISE DANS UNE INTERVENTION CHIRURGICALE

(71) **EVA CORPORATION** [US/US]; Hugh Trout, M., D., III, 8218 Wisconsin Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **TANNER, Howard**; 242 E. 100 South, Logan, UT 84321 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

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

(11) **WO 00/04818** (13) A2

(21) PCT/US99/16421

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,706 **24 Jul/juil 1998** US  
(**24.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● SURGICAL CUTTING DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME

● OUTIL DE COUPE CHIRURGICAL ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **EVA CORPORATION** [US/US]; Hugh Trout, III, 8218 Wisconsin Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **TANNER, Howard**; 242 E. 100 South, Logan, UT 84321 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

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

(11) **WO 00/04819** (13) A2

(21) PCT/US99/16422

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,705 **24 Jul/juil 1998** US  
(**24.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● SURGICAL SUPPORT DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME

● DISPOSITIF CHIRURGICAL DE SUPPORT ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **EVA CORPORATION** [US/US]; Hugh Trout, M., D., III, 8218 Wisconsin Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **TANNER, Howard**; 242 E. 100 South, Logan, UT 84321 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 3/12, 3/14**

(11) **WO 00/04820** (13) A1

(21) PCT/IL99/00400

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125483 **23 Jul/juil 1998** IL  
(**23.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● ACQUIRING, ANALYZING AND IMAGING THREE-DIMENSIONAL RETINAL DATA

● ACQUISITION, ANALYSE ET IMAGE-RIE DE DONNEES TRIDIMENSIONNELLES RELATIVES A LA RETINE

(71) **TALIA TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; Communication Center, Neve Ilan, 90850 D.N. Harey Yehuda (IL).

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

(72, 75) **BINNUN, Emmanuel** [IL/IL]; Oren Street 17, 95743 Jerusalem (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).

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

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

(11) **WO 00/04821** (13) A1

(21) PCT/US99/16226

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

(25) en (26) en

(30) 60/093,534 **21 Jul/juil 1998** US  
(**21.07.1998**)

(30) 09/263,464 **5 Mar/mar 1999** US  
(**05.03.1999**)

(30) 60/138,739 **11 Jun/juin 1999** US  
(**11.06.1999**)

(30) 60/139,970 **18 Jun/juin 1999** US  
(**18.06.1999**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● FLUID MANAGEMENT IN A CONTINUOUS FLUID COLLECTION AND SENSOR DEVICE

● TRAITEMENT DU FLUIDE DANS UN DISPOSITIF DE PRELEVEMENT ET DE DETECTION EN CONTINU DE FLUIDE

- (71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).
- (72) **SMITH, Alan**; 1201 Asbury Square, Atlanta, GA 30346 (US). **DELCHER, Harry, K.**; 2639 Hummingbird Drive, Duluth, GA 30096 (US). **EPPSTEIN, Jonathan, A.**; 2844 Jasmine Court, Atlanta, GA 30345 (US). **FARQUHAR, David**; 234 Craig Road, Commerce, GA 30530 (US). **HATCH, Michael, R.**; 131 Price Hills Trail, Sugarhill, GA 30518 (US). **KUMAR, Krishna, S.**; Apartment E, 1020 Court Drive, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **FLOAM, D., Andrew** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 00/04822** (13) A1
- (21) PCT/US99/16812
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,829 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANE DURING PREGNANCY
- SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE RUPTURE DE MEMBRANE PREMATUREE EN COURS DE GROSSESSE
- (71, 72) **SMITH, Ramada, S.** [US/US]; 34153 Lyncroft Court, Farmington Hills, MI 48331 (US). **TOROK, Brian, A.** [US/US]; 960 West 11 Mile Road, Berkley, MI 48072 (US).
- (74) **MOGA, Thomas, T.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 5445 Corporate Drive, Troy, MI 48098 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/02**
- (11) **WO 00/04823** (13) A1
- (21) PCT/US98/15247
- (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHYSIOLOGICAL PARAMETER MONITORING AND BIO-FEEDBACK APPARATUS
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES ET DE RETROACTION BIOLOGIQUE
- (71, 72) **COGGINS, George** [US/US]; 319 Spruce Street, Redwood City, CA 94063 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Richard, W.**; 2071 Clove Road, Staten Island, NY 10304 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/04**
- (11) **WO 00/04824** (13) A1
- (21) PCT/US99/16258
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,918 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DIGITAL ECG DETECTION SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION ECG NUMERIQUE
- (71) **CARDIO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Route 46E, Montville Business Center, Building No. 43, Pine Brook, NJ 07058 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTTMAN, Michael, A.** [US/US]; 93 Long Hill Road, Little Falls, NJ 07424 (US). **LAZAREVIC, Zoran** [YU/US]; 4877 Broadway #6H, New York, NY 10034 (US).
- (74) **SZCZECINA, Eugene, L., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/05, G01N 27/04**
- (11) **WO 00/04825** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02347
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815777.9 **20 Jul/juil 1998** GB  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE MOISTURE LEVEL WITHIN ENAMEL DENTINE OR TOOTH TISSUE
- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DU NIVEAU D'HUMIDITE DANS L'EMAIL, LA DENTINE OU LE TISSU DENTAIRE
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEREDITH, Neil** [GB/GB]; 4 The Bartons, Ashley, Near Box, Wiltshire SN13 8AL (GB).
- (74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/05**
- (11) **WO 00/04826** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03884
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/207641 **23 Jul/juil 1998** JP  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • BODY FAT METER
- COMPTEUR DE GRAISSE CORPORELLE
- (71) **YAMATO SCALE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-22 Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Hiroyoshi** [JP/JP]; 20-4, Shukuhara, Miki-shi, Hyogo 673-0423 (JP). **MASUDA, Yasutoshi** [JP/JP]; 3780-56, Aza Higashiyama Nishiyama, Okuradani, Akashi-shi, Hyogo 673-0864 (JP).
- (74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, Bo-eki, Building, 3F, 123, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/11, 5/048**
- (11) **WO 00/04827** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05250

- (22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 497.4 **24 Jul/juillet 1998 DE (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DEVICE FOR DETERMINING DEPTH OF SLEEP  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PROFONDEUR DU SOMMEIL
- (71, 72) **DIMPFEL, Wilfried** [DE/DE]; Am Pfad 8, D-35440 Linden (DE).
- (74) **ZANGS, Rainer** et al. / etc.; Hoffmann, Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/113**
- (11) **WO 00/04828** (13) A1
- (21) PCT/US99/13514
- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,042 **21 Jul/juillet 1998 US (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● RESPIRATION AND MOVEMENT MONITORING SYSTEM  
● SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA RESPIRATION ET DES MOUVEMENTS
- (71) **SENSITIVE TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 4123 S.W. Comus, Portland, OR 97219 (US).
- (72) **TEODORESCU, Horia-Nicolai**; Street Balcescu 30, R-6600 Iasi (RO). **MLYNEK, Daniel**; 1, chemin de la Taudaz, CH-1028 Prévêrenge (CH).
- (74) **PREISS, Richard**; Stoel Rives LLP, 900 S.W. Fifth Avenue - Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 6/00**
- (11) **WO 00/04829** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00581
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4736 **20 Jul/juillet 1998 AU (20.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DIGITAL RADIOGRAPHIC IMAGING MACHINE AND METHOD  
● MACHINE ET METHODE D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE NUMERIQUE
- (71) **MEDISCAN TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 79 Merton Street, Albert Park, VIC 3206 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASSA, Massimo** [AU/AU]; 17 Kallara Crescent, Narre Warren, VIC 3805 (AU).
- (74) **LESLIE, Keith**; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 6/02, G01N 23/04**
- (11) **WO 00/04830** (13) A1
- (21) PCT/US99/16618
- (22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/095,463 **24 Jul/juillet 1998 US (24.07.1998)**
- (30) 09/252,632 **19 Feb/fév 1999 US (19.02.1999)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● CREATING TASK-DEPENDENT THREE-DIMENSIONAL IMAGES  
● PRODUCTION D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES DEPENDANTES DE TACHES
- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; School of Medicine, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBBER, Richard, L.** [US/US]; 1240 Chester Road, Winston-Salem, NC 27104-1355 (US).
- 
- (74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 8/00, G01V 3/12**
- (11) **WO 00/04831** (13) A1
- (21) PCT/US99/16472
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,518 **21 Jul/juillet 1998 US (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● SYNTHETIC STRUCTURAL IMAGING AND VOLUME ESTIMATION OF BIOLOGICAL TISSUE ORGANS  
● IMAGERIE STRUCTURALE SYNTHETIQUE ET ESTIMATION DE VOLUME D'ORGANES TISSULAIRES BIOLOGIQUES
- (71) **EXOGEN, INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, P.O. Box 6860, Piscataway, NJ 08855 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WINDER, Alan, A.** [US/US]; 56 Patrick Road, Westport, CT 06880 (US).
- (74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 10/00, 5/00**
- (11) **WO 00/04832** (13) A1
- (21) PCT/US99/16378
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,534 **21 Jul/juillet 1998 US (21.07.1998)**

- (30) 09/263,464 **5 Mar/mar 1999** US  
(05.03.1999)
- (30) 60/140,285 **18 Jun/juin 1999** US  
(18.06.1999)
- (30) 60/140,252 **18 Jun/juin 1999** US  
(18.06.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS ANALYTE MONITORING  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE CONTRÔLE CONTINU D'ANALYTE
- (71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US). **ALTEA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6015A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).
- (72) **SAMUELS, Mark, A.**; 4400 Missendell Lane, Norcross, GA 30092 (US). **EPPSTEIN, Jonathan, A.**; 2844 Jasmine Court, Atlanta, GA 30345 (US). **HATCH, Michael, R.**; 131 Price Hills Trail, Sugar Hill, GA 30518 (US).
- (74) **FLOAM, D., Andrew** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 00/04834** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05195
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 792.2 **21 Jul/juil 1998** DE  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR PLACING AN OSTEO-SYNTHETIC FIXATION MEMBER  
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INSTALLER UN ELEMENT DE FIXATION OSTEOSYNTHETIQUE
- (71, 72) **LOB, Helke** [DE/DE]; Ehrwalder Strasse 82, D-81377 München (DE).
- (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;** Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 10/00**
- (11) **WO 00/04833** (13) A1
- (21) PCT/US99/16620
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,910 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OBTAINING TRANSEPITHELIAL SPECIMEN OF A BODY SURFACE USING A NON-LACERATING TECHNIQUE  
• INSTRUMENT PERMETTANT DE PRELEVER DES ECHANTILLONS TRANS-EPITHELIAUX SUR UNE SURFACE CORPORELLE SANS LACERER CELLE-CI ET METHODE AFFERENTE
- (71) **THE ORALSCANTRYLON JOINT VENTURE** [US/US]; Suite 102, Two Executive Blvd., Suffern, NY 10901-4164 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LONKY, Neal, M.** [US/US]; 20776 Juniper Avenue, Yorba Linda, CA 92686 (US).
- (72, 75) **PAPADOPOULOS, Jeremy, James, Michael** [US/US]; Rexnord Technical Services, 5101 West Beloit Road, Milwaukee, WI 53214 (US).
- (74) **BERGER, Peter, L.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/80, F16B 43/02**
- (11) **WO 00/04836** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04973
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 513.4 **20 Jul/juil 1998** DE  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FIXING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION
- (71) **IMPAG GMBH MEDIZINTECHNIK** [DE/DE]; Vogtsbauernhof 2, D-78730 Lauterbach-Sulzbach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERLEIN, Roland** [DE/DE]; Schulweg 12, D-09399 Niederwürschnitz (DE). **WILBERG, Lothar** [DE/DE]; Bergweg 15, D-74424 Bühlertann (DE).
- (74) **HEUCKEROTH, Volker** et al. / etc.; Robertühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/06**
- (11) **WO 00/04837** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05009
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 13 128.5 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MOXA APPARATUS  
• MOXA
- (71, 72) **HAUPTMANN, Robert** [DE/DE]; Rembrandtstrasse 2, D-65520 Bad Camberg (DE).



- (74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, D-65597 Hünfelden-Dauborn (DE).
- (81) JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/26**
- (11) **WO 00/04838** (13) A1
- (21) PCT/US99/16371
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,598 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) 09/165,435 **2 Oct/oct 1998** US  
(02.10.1998)
- (30) 09/328,514 **9 Jun/juin 1999** US  
(09.06.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FLEXIBLE FLOW APPARATUS AND METHOD FOR THE DISRUPTION OF OCCLUSIONS
- APPAREIL SOUPLE ET PROCEDE D'ECOULEMENT PERMETTANT DE DESAGREGER LES OCCLUSIONS
- (71) **ENDOVASIX, INC.** [US/US]; 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVINE, Marc-Alan** [US/US]; 1392 28th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **SUCGANG, Eduardo, U.** [PH/US]; 307 Fairway Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **HEBERT, Stephen, J.** [US/US]; 2801 College Avenue #3, Berkeley, CA 94705 (US). **GATCHALIAN, Estela, D.** [PH/US]; 1767 Caloosa Court, San Jose, CA 95131 (US). **TRAN, Quang, Q.** [US/US]; 11 Channel Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **ESCH, Victor, C.** [US/US]; 268 Chattanooga Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **DE RUNTZ, K., Alison** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**
- (11) **WO 00/04840** (13) A1
- (21) PCT/US99/12809
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,720 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR RELIEVING MOTION SICKNESS
- APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE SOULAGER LE MAL DES TRANSPORTS
- (71, 72) **KANIA, Bruce** [US/US]; 717 S. 14th, Bozeman, MT 59715 (US).
- (74) **TREANOR, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 8/00**
- (11) **WO 00/04841** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01299
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802603-2 **23 Jul/juil 1998** SE  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DENTAL IMPLANT COMPONENT
- COMPOSANT IMPLANT DENTAIRE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGSTRÖM, Nils, Gustaf** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE). **BROBERG, Leif** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE). **CARISCH, Hansruedi** [CH/CH]; Hader S.A., 153, rue Jardinere, CH-2306 La Chaux-de-Fonds (CH). **HOLMEN, Anders** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 8/00**
- (11) **WO 00/04842** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01300
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802605-7 **23 Jul/juil 1998** SE  
(23.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DENTAL IMPLANT COMPONENT  
• COMPOSANT IMPLANT DENTAIRE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERGSTRÖM, Nils, Gustaf** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE). **BROBERG, Leif** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE). **CARISCH, Hansruedi** [CH/CH]; Hader S.A., 153, rue Jardinière, CH-2306 La Chaux-de-Fonds (CH). **HOLMÉN, Anders** [SE/SE]; Astra Tech AB, P.O. Box 14, S-431 21 Mölndal (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 11/00**
- (11) **WO 00/04843** (13) A1
- (21) PCT/US99/16508
- (22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,868 **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)** US
- (30) 60/096,532 **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DISPOSABLE ARTICULATOR HAVING TRAY SUPPORT WITH OPENING WHICH ACCEPTS A PROJECTION FROM A TRAY  
• ARTICULATEUR JETABLE DOTE D'UN SUPPORT DE PLATEAU A OUVERTURE ET RECEVANT UNE PARTIE SAILLANTE D'UN PLATEAU
- (71, 72) **WALTER, Jose, E.** [US/US]; 1402 Skyhaven Court, Herndon, VA 22070 (US).
- (74) **HENDRICKS, Glenna**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031 (US).
- (81) CA GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 15/04**
- (11) **WO 00/04844** (13) A1
- (21) PCT/US99/16758
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,175 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FINGER FLOSSER  
• DISPOSITIF A FIL DE SOIE DENTAIRE POUR DOIGT
- (71) **OP-D-OP, INC.** [US/US]; 8559 Washington Boulevard, Roseville, CA 95678 (US).
- (72) **LANDIS, Timothy, J.**; 6015 Alta Loma Place, Loomis, CA 95650 (US).
- (74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/00**
- (11) **WO 00/04845** (13) A2
- (21) PCT/US99/16105
- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,243 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • INTRAVASCULAR FLOW MODIFIER AND REINFORCEMENT DEVICE  
• MODIFICATEUR DE FLUX INTRAVASCULAIRE ET DISPOSITIF DE RENFORCEMENT
- (71) **MICRUS CORPORATION** [US/US]; 495 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **DENARDO, Andrew, J.**; 1286 Helford Lane, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th Floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/04846** (13) A1
- (21) PCT/US99/16674
- (22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,548 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CRUSH RESISTANT STENT  
• PROTHESE ENDOVASCULAIRE RESISTANT A L'ECRASUREMENT
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-8167 (US).
- (72) **LIMON, Timothy, A.**; 10354 Byrne Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **MAHER, Pamela, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th Floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/08**
- (11) **WO 00/04847** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04854
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 33 796.5 **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • BRAIDED ABSORBABLE IMPLANT  
• IMPLANT ABSORBABLE TRESSE
- (71) **ETHICON GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 1, D-22851 Nordersstedt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALTHER, Christoph** [DE/DE]; Dorfstrasse 35, D-24568 Kattendorf (DE). **SCHULDT, Barbara** [DE/DE]; Rosensstrasse 23, D-24576 Bad Bramstedt (DE).
- (74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/16**  
(11) **WO 00/04848** (13) A1  
(21) PCT/US99/15804  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,071 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • UV BLOCKING LENSES AND MATERIAL CONTAINING BENZOTRIAZOLES AND BENZOPHENONES  
• LENTILLES ARRETANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS ET MATERIAU CONTENANT DES BENZOTRIAZOLES ET DES BENZOPHENONES

- (71) **WESLEY-JESSEN CORPORATION** [US/US]; 333 E. Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018 (US).

- (72) **FAUBL, Hermann**; 511 Lincoln Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US).

- (74) **RICHARDS, Marc, V.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/16**  
(11) **WO 00/04849** (13) A1  
(21) PCT/US99/16547  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,994 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • FLUID MODULATED INTRAOCULAR LENS  
• LENTILLES INTRAOCULAIRES A MODULATION PAR FLUIDE

- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; School of Medicine, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).

- (72) **AYOUB, Adham**; 4 Osman Towers, Kour-niche El Maadi, Cairo (EG).

- (74) **LESTER, Michelle, N.**; Nixon & Vanderrhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/42**  
(11) **WO 00/04850** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05176  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 298 13 030.0 **21 Jul/juil 1998** DE  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • FINGER JOINT PROSTHESIS  
• PROTHESE D'ARTICULATION DU DOIGT

- (71, 72) **RANFT, Christoph** [DE/DE]; Pro-jensdorferstrasse 118, D-24106 Kiel (DE).

- (74) **HANO, Christian** et al. / etc.; von Finer, Ebbinghaus, Finck, Hano, Mariahilfplatz 2 & 3, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**  
(11) **WO 00/04851** (13) A1  
(21) PCT/US99/16648  
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,654 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • THREADED CYLINDRICAL MULTIDISCOID SINGLE OR MULTIPLE ARRAY DISC PROSTHESIS  
• PROTHESE DISCALE, CYLINDRIQUE ET FILETEE, MULTIDISCOIDE, UTILISABLE SEULE OU EN RANGEE

- (71) **SPINAL DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; Suite 110, 9655 SE 36th Street, Mercer Island, WA 98040-3732 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BRYAN, Vincent** [US/US]; Suite 110, 9655 SE 36th Street, Mercer Island, WA 98040-3732 (US). **KUNZLER, Alex** [US/US]; 50340 Spyglass Hill Drive, La Quinta, CA 92253 (US).

- (74) **PARKHURST, Todd, S.**; Hill & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/68, B25J 9/14, F15B 15/10**

- (11) **WO 00/04852** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04970  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 33 340.4 **24 Jul/juil 1998** DE  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • WORM-LIKE OPERATING MECHANISM  
• MECANISME DE TRAVAIL VERMICULAIRE

- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).

- (72) **SCHULZ, Stefan**; Schurwaldstrasse 30, D-71384 Beutelsbach (DE).

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

- (51)<sup>7</sup> **A61F 7/00, A47C 21/04, A61G 7/057**  
(11) **WO 00/04853** (13) A1  
(21) PCT/US99/12622  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/120,083 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • INFLATABLE THERMAL PAD WITH DRAINAGE  
• COUSSIN THERMIQUE GONFLABLE COMPORTANT UN SYSTEME D'EVACUATION

- (71) **AUGUSTINE MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **AUGUSTINE, Scott, D.** [US/US]; 9017 Cavell Circle, Bloomington, MN 55438 (US). **ANDERSON, Thomas, P.** [US/US]; 13289 Alabama Avenue South, Savage, MN 55378 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 410 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 11/00, A61M 29/00, 31/00, A61N 1/00, 1/30**
- (11) **WO 00/04854** (13) A1
- (21) PCT/US99/15683
- (22) **12 Jul/juillet 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,460 **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FLUID TRANSFER AND DIAGNOSTIC SYSTEM FOR TREATING THE INNER EAR  
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC ET DE TRANSFERT DE FLUIDE PERMETTANT DE TRAITER L'OREILLE INTERNE
- (71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARENBERG, Irving, K.** [US/US]; 5860 Goldsmith Place, Greenwood Village, CO 80111 (US). **ARENBERG, Michael, H.** [US/US]; 107 Birch Wood Court, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 285 Hamilton Avenue, Suite 200, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/04856** (13) A1
- (21) PCT/US99/16139
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98113666.6 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** EP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR CONVERTING A CONTINUOUS STRUCTURE INTO DISCRETE, SPACED APART ELEMENTS  
• PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UNE STRUCTURE EN ELEMENTS DISTINCTS ESPACES ENTRE EUX
- (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)*
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98113667.4 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** EP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS FOR TRANSPORTING A CONTINUOUS WEB, AND FOR MANIPULATING THE WEB  
• APPAREIL POUR LE TRANSPORT D'UNE BANDE CONTINUE ET POUR LA MANIPULATION D'UNE BANDE
- (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) **KUNTZE, Lothar** [DE/DE]; Berliner Strasse 4, D-53359 Rheinbach (DE). **SCHMITZ, Christoph, Johann** [DE/DE]; Dr.-Lieser-Strasse 2, D-53881 Euskirchen-Stotzheim (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 5/04**
- (11) **WO 00/04857** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00218
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1542/98 **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)** CH
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • WHEEL CHAIR  
• FAUTEUIL ROULANT
- (71) **SKS REHAB AG** [CH/CH]; Im Wyden, CH-8762 Schwanden (CH).
- (72) **ZANNIER, Walter**; Schiesserhof 3, CH-8756 Miltödi (CH).
- (74) **ABATRON-PATENTBUERO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 7/057, A61H 1/00**
- (11) **WO 00/04858** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00664
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,185 **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MECHANISM FOR GENERATING WAVE MOTION  
• GENERATEUR DE MOUVEMENTS ONDULATOIRES

(71, 72) **SARINGER, John, H.** [CA/CA]; 70 Main Street, Unionville, Ontario L3R 2E7 (CA).

(74) **SCHUMACHER, Lynn, C.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61G 10/02, B01D 53/04**

(11) **WO 00/04859** (13) A1

(21) PCT/CA99/00671

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,970 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● **SELF-CONTAINED HYPERBARIC CHAMBER**  
● **CHAMBRE HYPERBARE AUTOSUF-FISANTE**

(71) **OXYGENICS MANUFACTURING INC.** [CA/CA]; #304 - 14981 101A Avenue, Surrey, British Columbia V3R 0T1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLBERG, Walter** [CA/CA]; #304 - 14981 101A Avenue, Surrey, British Columbia V3R 0T1 (CA). **VOLBERG, Randall** [CA/CA]; #304 - 14981 101A Avenue, Surrey, British Columbia V3R 0T1 (CA).

(74) **OYEN, Gerald, O., S.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 00/04860** (13) A1

(21) PCT/CN99/00074

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

(25) zh (26) zh

(30) 98 2 31072.2 **20 Jul/juil 1998** CN  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● **ROLLING-BALL MASSAGER FOR HUMAN HEAD**  
● **DISPOSITIF DE MASSAGE A BILLES DE LA TETE D'UN ETRE HUMAIN**

(71, 72) **LIU, Gaonong** [CN/CN]; 1 Normal School Quarter, Changsha Hu Nan Province 410002 (CN).

(74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

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

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

(11) **WO 00/04861** (13) A2

(21) PCT/US99/12380

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

(25) en (26) en

(30) 60/093,913 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(30) 09/289,766 **8 Apr/avr 1999** US  
(08.04.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● **AGENTS THAT BIND TO AND INHIBIT HUMAN CYTOCHROME P450 2A6**

● **AGENTS SE LIANT AU CYTOCHROME HUMAIN P450 2A6 ET INHIBANT CE DERNIER**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by the **SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).

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

(72, 75) **GELBOIN, Harry, V.** [US/US]; 2806 Abilene Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US). **GONZALES, Frank, J.** [US/US]; 5600 Battery Lane, Bethesda, MD 20814 (US).

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

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

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

(11) **WO 00/04862** (13) A2

(21) PCT/US99/12396

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

(25) en (26) en

(30) 60/093,418 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● **BIOENHANCED FORMULATIONS COMPRISING EPROSARTAN IN ORAL SOLID DOSAGE FORM**

● **FORMULATIONS BIOAMELIOREES COMPRENANT DE L'EPROSARTANE DANS DES FORMES GALENIQUES SOLIDES DESTINEES A UNE ADMINISTRATION ORALE**

(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) **VENKATESH, Gopadi** [US/US]; 6158 Walker Drive, Troy, MI 48098 (US). **GUDI-PATI, Manga, R.** [US/US]; 1126 Chelsea Court, Hatfield, PA 19440 (US).

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

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

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

(11) **WO 00/04863** (13) A2

(21) PCT/US99/16312

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

(25) en (26) en

(30) 09/120,264 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) ● USE OF RECOMBINANT HUMAN UTEROGLOBIN IN TREATMENT OF INFLAMMATORY AND FIBROTIC CONDITIONS
- UTILISATION D'UTEROGLOBINE HUMAINE DE RECOMBINAISON DANS LE TRAITEMENT D'ETATS INFLAMMATOIRES ET DE TYPE FIBREUX
- (71) **CLARAGEN, INC.** [US/US]; 335 Paint Branch Drive, College Park, MD 20742 (US). **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Dept. of Health & Human Services, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Building, Rockville, MD 20852 (US).
- (72) **PILON, Aprile**; 11333 Rambling Road, Gaithersburg, MD 20879 (US). **MUKHERJEE, Anil, B.**; P.O. Box 136, Brookeville, MD 20833 (US). **ZHANG, Zhongjian**; 10 Chantilly Road, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **EVANS, Barry** et al. / etc.; Whitman Breed Abbott & Morgan LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/04864** (13) A2
- (21) PCT/US99/16362
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,913 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (30) 09/289,766 **8 Apr/avr 1999** US  
(08.04.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● AGENTS THAT BIND TO AND INHIBIT HUMAN CYTOCHROME
- AGENTS DE LIAISON ET D'INHIBITION DU CYTOCHROME HUMAIN P450 1A2
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20875 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELBOIN, Harry, V.** [US/US]; 2806 Abilene Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US). **GONZALEZ, Frank, J.** [US/US]; 5600 Battery Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **YANG, Tiang, J.** [US/US]; Apartment 106, 5510 Dow Gate Court, Rockville, MD 20851 (US).
- (74) **LIEBESCHUETZ, Joseph** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/04865** (13) A2
- (21) PCT/US99/16369
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,551 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● SYNTHETIC TECHNIQUES AND INTERMEDIATES FOR POLYHYDROXY, DIENYL LACTONE DERIVATIVES
- TECHNIQUES DE SYNTHESE ET INTERMEDIAIRES DE DERIVES DE DIENYL-LACTONE POLYHYDROXY-LEE
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
- (72) **SMITH, Amos, B., III**; 517 General Lafayette Road, Merion, PA 19066 (US). **QIU, Yuping**; Apartment 2F, 4212 Chester Avenue, Philadelphia, PA 19104 (US). **KAUFMAN, Michael**; 9201-A Jamison Avenue, Philadelphia, PA 19115 (US). **ARIMOTO, Hirokazu**; Apartment 1, 11 Wilde Avenue, Drexel Hill, PA 19026 (US). **JONES, David, R.**; 5262 Wolfpen-Pleasant Hills Road, Milford, OH 45150 (US). **KOBAYASHI, Kaoru**; 3-12-1-209, Aoba Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618 (JP). **BEAUCHAMP, Thomas, J.**; 274 Glen-Riddle Road, Media, PA 19063 (US).
- (74) **MACKIEWICZ, John, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/04866** (13) A2
- (21) PCT/US99/16630
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,869 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● PREPARATION OF THIOARABINOFURANOSYL COMPOUNDS AND USE THEREOF
- ELABORATION DE COMPOSES DE THIOARABINOFURANOSYL ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2000 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SECRIST, John, A., III** [US/US]; 5564 Surrey Lane, Birmingham, AL 35243 (US). **TIWARI, Kamal, N.** [US/US]; 3045 Brook Highland Drive, Birmingham, AL 35242 (US). **MONTGOMERY, John, A.** [US/US]; 565 Rutherford Circle, Birmingham, AL 35206 (US).
- (74) **AMERNICK, Burton, A.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Amernick, Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 00/04867** (13) A2
- (21) PCT/US99/16668
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,661 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué **21 Jul/juil 1999** US  
(21.07.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● BODY POLISH, MOISTURIZING SALT BODY SCRUB
- LOTIONS ADOUCISSANTE, ET LOTION EXFOLIANTE A BASE DE SELS HYDRATANTS
- (71, 72) **CIESAR, Karen, Gilberte** [US/US]; 4154 Gilbtralt Bluff Road, Fish Creek, WI 54212 (US).
- (74) **STRODTHOFF, Kristine, M.** et al. / etc.; Godfrey & Kahn, S.C., 780 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(11) **WO 00/04868** (13) A2

(21) PCT/US99/16848

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,883 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • LIBRARIES OF POLYHYDROXAMATES AND THEIR ANALOGS  
• BANQUES DE POLYHYDROXAMATES ET LEURS ANALOGUES

(71) **METAPHORE, INC.** [US/US]; Bethesda Hospital, Suite 256, 3655 Vista Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).

(72) **MARSHALL, Garland, R.**; 85 Arundel Place, Clayton, MO 63105 (US). **ROSIK, Leonard, O.**; 1458 West Highway U, Troy, MO 63379 (US). **SCHALL, Otto, F.**; Apartment 2, 533 Clara Avenue, St. Louis, MO 63112 (US). **SLOMCZYNSKA, Urszula, J.**; 407C Mid Trail Drive, Ballwin, MO 63011 (US).

(74) **BLOSSER, G., Harley et al. / etc.**; Senninger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(11) **WO 00/04869** (13) A1

(21) PCT/JP99/03903

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/207569 **23 Jul/juil 1998** JP  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SHEET-FORM PACK AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF AND METHOD OF USE THEREOF

• SACHET EN FEUILLES ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **KANEBO LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).

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

(72, 75) **UJIHARA, Kazunari** [JP/JP];

3-12, Kugahara 1-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0085 (JP). **SAITO, Masato** [JP/JP]; 3-13, Sakawa 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 256-0816 (JP). **HASHIDA, Eiji** [JP/JP]; 16-9-401, Takaishi 4-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0003 (JP).

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

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

(11) **WO 00/04870** (13) A2

(21) PCT/US99/14154

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

(25) en (26) en

(30) 09/118,909 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • COMPOSITION FOR ENHANCING LIPID PRODUCTION, BARRIER FUNCTION, HYDROGEN PEROXIDE NEUTRALIZATION, AND MOISTURIZATION OF THE SKIN

• COMPOSITIONS FAVORISANT LA PRODUCTION DE LIPIDES, LA FONCTION DE BARRIÈRE, LA NEUTRALISATION DU PEROXYDE D'HYDROGENE ET L'HYDRATATION DE LA PEAU

(63) US 09/118,909 (CIP)  
20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)

(71) **BIOMED RESEARCH AND TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 240 Guckert Lane, Wexford, PA 15090 (US).

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

(72, 75) **PAUL, Harbhajan, S.** [US/US]; 240 Guckert Lane, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **SANDERCOCK, Colin, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/46**

(11) **WO 00/04871** (13) A1

(21) PCT/AU99/00586

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4836 **22 Jul/juil 1998** AU  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FRAGRANCE COMPOSITION  
• COMPOSITION PARFUMÉE

(71) **BRETTS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 142 Newmarket Road, Windsor, QLD 4030 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Stephanie** [AU/AU]; 23 Rathdonnell Street, Auchenflower, QLD 4066 (AU).

(74) **PULLEN, Kevin**; P.O. Box 241, Landsborough, QLD 4550 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06**

(11) **WO 00/04872** (13) A1

(21) PCT/FR99/01784

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09355 **22 Jul/juil 1998** FR  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • USE OF A COMMIPHORA MYRRHA EXTRACT IN A COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION

• UTILISATION D'EXTRAIT DE COMMIPHORA MYRRHA DANS UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE

- (71) **LVMH RECHERCHE** [FR/FR]; 25, rue des Peupliers, F-92752 Nanterre (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONTE, Frédéric** [FR/FR]; 54, rue Tudelle, F-45100 Orléans (FR). **MEYBECK, Alain** [FR/FR]; Les Poissons, 20 ter, rue de Bezons, F-92400 Courbevoie (FR). **DUMAS, Marc** [FR/FR]; appartement 61, 47 ter, avenue de la Mouillère, F-45100 Orléans (FR).
- (74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**  
(11) **WO 00/04873** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02388  
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815822.3 **22 Jul/juil 1998 GB (22.07.1998)**  
(30) 9817143.2 **6 Aug/août 1998 GB (06.08.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF SCARS  
• COMPOSITIONS DERMATOLOGIQUES POUR LE TRAITEMENT DE CICATRICES
- (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) **FERGUSON, Mark, William, James** [GB/GB]; The University of Manchester, School of Biological Sciences, 3239 Stopford Building, Oxford Road, Manchester M13 9PT (GB). **CHETTIBI, Salah** [GB/GB]; 63 Morningside Drive, East Didsbury, Manchester M20 5PW (GB).
- (74) **SMITH & NEPHEW GROUP RESEARCH CENTRE**; Patents & Trade Marks Dept., York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
(11) **WO 00/04874** (13) A2  
(21) PCT/ES99/00233
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) es (26) es  
(30) P 9801543 **21 Jul/juil 1998 ES (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • SOFT GELATINE CAPSULES CONTAINING OLIVE OIL  
• CAPSULES DE GELATINE MOLLE CONTENANT DE L'HUILE D'OLIVE
- (71) **BIOCOSMETICS, S.L.** [ES/ES]; Arcos de la Frontera, 15, E-28023 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALVAREZ HERNANDEZ, María** [ES/ES]; Arcos de la Frontera, 15, E-28023 Madrid (ES).
- (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Hertero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
(11) **WO 00/04875** (13) A2  
(21) PCT/US99/12840  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/094,069 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • PREPARATION OF AQUEOUS CLEAR SOLUTION DOSAGE FORMS WITH BILE ACIDS  
• PREPARATION DE DOSAGES DE SOLUTION CLAIRE AQUEUSE AVEC DES ACIDES BILIAIRES
- (71, 72) **YOO, Seo, Hong** [US/US]; 537 Spencer Drive, Wyckoff, NJ 07481 (US).
- (74) **SEIDE, Rochelle, K.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 47/38, C08B 37/00, C08J 9/00 // C08L 5:00**  
(11) **WO 00/04877** (13) A1  
(21) PCT/IE99/00071  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) S980594 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
(30) S980595 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
(30) S980596 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
(30) S980597 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
(30) S980598 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
(30) S980599 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**  
(11) **WO 00/04876** (13) A2  
(21) PCT/US99/16792  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,946 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • CONTROLLED RELEASE OF BIOACTIVE SUBSTANCES  
• LIBERATION CONTROLEE DE SUBSTANCES BIOACTIVES
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARVER, Robert, I.** [US/US]; 2116 Royal Fern Lane, Hoover, AL 35244 (US). **KALYANASUNDARAM, Subramanian** [US/US]; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21234 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



- (54) • SUPPOSITORY FORMULATIONS COMPRISING ANIONIC POLYSACCHARIDE
- FORMULATIONS DE SUPPOSITOIRE A BASE DE POLYSACCHARIDE ANIONIQUE
- (71) **ALPENSTOCK HOLDINGS LIMITED** [IE/IE]; 10 Church Place, Sallynoggin, County Dublin (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANTAR, Ivan** [CZ/CZ]; Travníky 1006, 6602 Predklasteri (CZ). **KISS, Frantisek** [CZ/CZ]; Bednarova 20a, 619 00 Brno (CZ). **BRIESTENSKY, Jiri** [CZ/CZ]; Skolska 413, 503 43 Cernilov (CZ).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/14**
- (11) **WO 00/04879** (13) A1
- (21) PCT/US99/17128
- (22) **23 Jul/juill 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,139 **24 Jul/juill 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • GRANULE MODULATING HYDROGEL SYSTEM
- SYSTEME HYDROGEL MODULATEUR EN GRANULES
- (71) **ANDRIX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 201, 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).
- (72) **CHEN, Chih-Ming**; 10680 S.W. 40th Manor, Davie, FL 33328 (US). **JAN, Steve**; 512 N.W. 120th Drive, Coral Springs, FL 33071 (US). **XIE, Jianbo**; 425 Somerset Way, Fort Lauderdale, FL 33326 (US).
- (74) **ENDRES, Martin, P.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/06, 35/78, 31/7048**
- (11) **WO 00/04878** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01760
- (22) **19 Jul/juill 1999 (19.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09230 **20 Jul/juill 1998** FR  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN PARTICULAR FOR PREVENTING AND TREATING MUCOSITIS INDUCED BY RADIOTHERAPY OR CHEMOTHERAPY
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE NOTAMMENT A LA PREVENTION ET AU TRAITEMENT DES RADIOMUCITES ET DES CHIMIO-MUCITES
- (71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESSE, Jérôme** [FR/FR]; Galenix Développement-Europarc, 14, rue Gustave Hertz, F-33600 Pessac (FR). **NGUYEN, Tham** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR). **LEYDER, Joëlle** [FR/FR]; Laboratoire L. Lafon, 19, avenue du Professeur Cadiot, F-94701 Maisons Alfort (FR).
- (74) **OBOLINSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (54) • A WET GRANULATION METHOD FOR PREPARING A STABLE PHARMACEUTICAL FORMULATION
- TECHNIQUE DE GRANULATION HUMIDE POUR LA PREPARATION D'UNE FORMULATION PHARMACEUTIQUE STABLE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **RASMUSSEN, Stella, Rudkjaer**; 4 Borthinggade, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **GROENLUND, Per**; 11 Bakkedraget, DK-3400 Hilleroed (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16**
- (11) **WO 00/04881** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00230
- (22) **20 Jul/juill 1999 (20.07.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801539 **21 Jul/juill 1998** ES  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL ORAL PREPARATION OF A COMPOUND HAVING AN ANTIFUNGIC ACTIVITY, AND PREPARATION METHOD
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE ORALE D'UN COMPOSE A ACTIVITE ANTIFONGIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **LICONSA, LIBERACION CONTROLADA DE SUSTANCIAS ACTIVAS, S.A.** [ES/ES]; Calle Caleruega, 102, 6ª izq., E-28033 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PICORNELL DARDER, Carlos** [ES/ES]; Calle Marcenado, 44, E-28002 Madrid (ES).
- (74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Calle Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/16, 9/20**
- (11) **WO 00/04880** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00416
- (22) **22 Jul/juill 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00970 **23 Jul/juill 1998** DK  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 9/20, C08B 37/00, C08J 9/00 // C08L 5:00**
- (11) **WO 00/04882** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00072
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) S980594 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980595 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980596 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980597 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980598 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980599 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FORMULATIONS OF ANIONIC POLYSACCHARIDES
- FORMES POSOLOGIQUES A BASE DE POLYSACCHARIDES ANIONIQUES
- (71) **ALPENSTOCK HOLDINGS LIMITED** [IE/IE]; 10 Church Place, Sallynoggin, County Dublin (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANTAR, Ivan** [CZ/CZ]; Travníky 1006, 6602 Predklasteri (CZ). **KISS, Frantisek** [CZ/CZ]; Bednarova 20a, 619 00 Brno (CZ). **BRIESTENSKY, Jiri** [CZ/CZ]; Skolska 413, 503 43 Cernilov (CZ).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/16, 9/58, 9/62**
- (11) **WO 00/04883** (13) A1
- (21) PCT/US99/12375
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,323 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DILTIAZEM CONTROLLED RELEASE FORMULATION AND METHOD OF MANUFACTURE
- FORMULATION DE DILTIAZEM A LIBERATION LENTE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **ANDRX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 201, 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).
- (72) **CHEN, Chih-Ming**; 10680 S.W. 40th Manor, Davie, FL 33328 (US). **CHENG, Xiu, Xiu**; Apartment 506, 3150 W. Rolling Hills Circle, Davie, FL 33328 (US). **JAN, Steve**; 512 N.W. 120th Drive, Coral Springs, FL 33071 (US).
- (74) **ENDRES, Martin, P.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 45/06, 31/70 // (A61K 45/06, 31:71, 31:52) (A61K 45/06, 31:71, 31:71) (A61K 45/06, 31:71, 31:165) (A61K 45/06, 31:71, 31:66) (A61K 31/70, 31:52) (A61K 31/70, 31:70) (A61K 31/70, 31:165) (A61K 31/70, 31:66) (A61K 31/70, 31:47)**
- (11) **WO 00/04884** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05106
- (22) **17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 519.3 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR THE TOPICAL TREATMENT OF MUCOCUTANEOUS HERPES INFECTIONS AND HERPETIC KERATITIS OF THE EYE
- PREPARATIONS MEDICAMENTEUSES POUR TRAITEMENT TOPIQUE D'INFECTIONS HERPETIQUES CUTANEO-MUQUEUSES ET DE L'HERPES DE LA KERATITE DE L'OEIL
- (71, 72) **OSSWALD, Hartmut** [DE/DE]; Am Apfelberg 10, D-72076 Tübingen (DE).
- (72, 75) **HEYNE, Nils** [DE/DE]; Haaggasse 20, D-72070 Tübingen (DE). **LÖSCHMANN, Peter-Andreas** [DE/DE]; Althof 7, D-48167 Münster (DE).
- (74) **TESCH, Rudolf**; 10, rue du Gal. Freytag, F-67390 Marckolsheim (FR).
- (81) AU CA HU IL JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 45/06, 31/70 // (A61K 45/06, 31:71, 31:52) (A61K 45/06, 31:71, 31:71) (A61K 45/06, 31:71, 31:165) (A61K 45/06, 31:71, 31:66) (A61K 31/70, 31:52) (A61K 31/70, 31:70) (A61K 31/70, 31:165) (A61K 31/70, 31:66) (A61K 31/70, 31:47)**
- (11) **WO 00/04885** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05196
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 791.4 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • JOINT PROSTHESIS SYSTEM
- SYSTEME DE PROTHESE D'ARTICULATION
- (71) **MERETE MANAGEMENT GMBH** [DE/DE]; Fasanenstrasse 51, D-10719 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANAPLIOTIS, Emmanuel** [DE/DE]; Kiebitzweg 5, D-14195 Berlin (DE).
- (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 31/55, A61P 9/12**
- (11) **WO 00/04886** (13) A1
- (21) PCT/US99/16083
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,059 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FORMULATIONS FOR THE TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF FENOLDOPAM
- FORMULATIONS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE FENOLDOPAM
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (72) **VAN OSDOL, William, W.**; 1662 Cornell Drive, Mountian View, CA 94040 (US). **CRISOLOGO, Nieves, M.**; 787 Madrone Avenue, Sunnyvale, CA 94086-3042 (US). **YUM, Su, II**; 1021 Runnymead Court, Los Altos, CA 94024 (US).

- (74) **RAFA, Michael, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, Building M10, Mt. View, CA 94043 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**(11) **WO 00/04887** (13) A2

(21) PCT/CA99/00655

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

(25) en (26) en

(30) 09/118,809 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING PHYTOSTEROL, PHYTOSTANOL OR MIXTURES OF BOTH AND OMEGA-3 FATTY ACIDS OR DERIVATIVES THEREOF AND USE OF THE COMPOSITION IN TREATING OR PREVENTING CARDIOVASCULAR DISEASE AND OTHER DISORDERS

• COMPOSITIONS A BASE DE PHYTOSTEROL, PHYTOSTANOL OU DE MELANGE DES DEUX, ET D'ACIDES GRAS  $\Omega$ -3 OU DE CERTAINS DE LEURS DERIVES, UTILISATION PREVENTIVE OU CURATIVE DE CETTE COMPOSITION CONTRE DES AFFECTIONS CARDIO-VASCULAIRES ET AUTRES TROUBLES

(71) **FORBES MEDI-TECH INC.** [CA/CA]; Suite 1066, 2000 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X2 (CA).

(72) **NOVAK, Egon**; 11620 Daniels Road, Richmond, British Columbia V6X 3T1 (CA).

(74) **BEN-OLIEL, Susan, M.**; 2451 Eton Street, Vancouver, British Columbia V5K 1J6 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**(11) **WO 00/04888** (13) A2

(21) PCT/GB99/02311

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

(25) en (26) en

(30) 9815785.2 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS  
• COMPOSES CHIMIQUES

(71) **CEREBRUS PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).

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

(72, 75) **NELSON, Alan, John** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).

(74) **HOWARD, Paul, Nicholas**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00, 31/425, 31/44**(11) **WO 00/04889** (13) A1

(21) PCT/GB99/02358

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815871.0 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** GB(30) 9815872.8 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • USE OF GLUCOSE UPTAKE ENHANCER FOR REDUCING POST-ISCHEMIC INJURY OF THE HEART

• UTILISATION D'UN ACTIVATEUR D'ASSIMILATION DU GLUCOSE POUR LA REDUCTION DES LESIONS CARDIAQUES D'ORIGINE ISCHEMIQUE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **SMITHKLINE BEECHAM LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES** [FR/FR]; 6, esplanade Charles de Gaulle, F-92731 Nanterre Cedex (FR).

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

(72, 75) **BRIL, Antoine, Michel, Alain** [FR/FR]; SmithKline Beecham Laboratoires Pharmaceutiques, Unité de Recherche, Rue du Chesnay-Beauregard,

Boîte postale 58, F-35762 Saint-Grégoire (FR). **BUCKINGHAM, Robin, Edwin** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **KHANDOUDI, Nassirah** [FR/FR]; SmithKline Beecham Laboratoires Pharmaceutiques, Unité de Recherche, Rue du Chesnay-Beauregard, Boîte postale 58, F-35762 Saint-Grégoire (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00, 31/425, 31/44**(11) **WO 00/04890** (13) A1

(21) PCT/GB99/02361

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815871.0 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** GB(30) 9815872.8 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** GB(30) 9905387.8 **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • USE OF GLUCOSE UPTAKE ENHANCER FOR REDUCING APOPTOSIS

• UTILISATION D'UN ACTIVATEUR D'ASSIMILATION DU GLUCOSE POUR REDUIRE L'APOPTOSE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **SMITHKLINE BEECHAM LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES** [FR/FR]; 6, esplanade Charles de Gaulle, F-92731 Nanterre Cedex (FR).

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

(72, 75) **BRIL, Antoine, Michel, Alain** [FR/FR]; SmithKline Beecham Laboratoires Pharmaceutiques, Unité de Recherche, Rue du Chesnay-Beauregard, Boîte postale 58, F-35762 Saint-Grégoire (FR). **BUCKINGHAM, Robin, Edwin** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **KHANDOUDI, Nassirah** [FR/FR]; SmithKline Beecham Laboratoires Pharmaceutiques, Unité de Recherche, Rue du Chesnay-Beauregard, Boîte postale 58, F-35762 Saint-Grégoire (FR).

- (74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/04891** (13) A2
- (21) PCT/IE99/00068
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) S980594 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980595 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980596 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980597 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980598 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980599 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ANTI-ULCER COMPOSITION  
• COMPOSITION ANTI-ULCER
- (71) **ALPENSTOCK HOLDINGS LIMITED** [IE/IE]; 10 Church Place, Sallynoggin, County Dublin (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANTAR, Ivan** [CZ/CZ]; Travníky 1006, 6602 Predklasteri (CZ). **KISS, Frantisek** [CZ/CZ]; Bednarova 20a, 619 00 Brno (CZ). **BRIESTENSKY, Jiri** [CZ/CZ]; Skolska 413, 503 43 Cernilov (CZ).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Third floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/04892** (13) A2
- (21) PCT/US99/13948
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,639 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COADMINISTRATION OF ACAT AND MMP INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROTIC LESIONS  
• CO-ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE ACAT ET DE MMP POUR LE TRAITEMENT DE LESIONS ATHEROSCLEREUSES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOCAN, Thomas, Michael, Andrew** [US/US]; 5588 Lakeshore Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/04893** (13) A2
- (21) PCT/US99/14428
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,584 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IMIDAZOLINE RECEPTOR BINDING COMPOUNDS  
• COMPOSES DE LIAISON DU RECEPTEUR D'IMIDAZOLINE
- (71) **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) **TIDWELL, Richard, R.** [US/US]; 390 WR Clark Road, Pittsboro, NC 27312-6006 (US). **HALL, James, E.** [US/US]; 2440 Springview Trail, Chapel Hill, NC 27514-6815 (US). **WOOD, Dorothy, H.** [US/US]; 303 Pond Lily Court, Hillsborough, NC 27278 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/04894** (13) A2
- (21) PCT/US99/15017
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,567 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • TREATMENT REGIMEN FOR ADMINISTRATION OF PHENYLACETYL-GLUTAMINE, PHENYLACETYLISOG-GLUTAMINE, AND/OR PHENYLACETATE  
• REGIME D'ADMINISTRATION DE PHENYLACETYLGLUTAMINE, DE PHENYLACETYLISOG-GLUTAMINE ET/OU DE PHENYLACETATE
- (71, 72) **BURZYNSKI, Stanislaw, R.** [US/US]; 20 West Rivercrest, Houston, TX 77042 (US).
- (74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/04895** (13) A2
- (21) PCT/US99/16614
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,760 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NUTRITIONAL AND THERAPEUTIC USES OF 3-HYDROXYALKANOATE OLIGOMERS
- UTILISATIONS NUTRITIONNELLES ET THERAPEUTIQUES D'OLIGOMERES DE 3-HYDROXYALCANOATE
- (71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142-1196 (US).
- (72) **MARTIN, David, P.**; 33 Hemlock, Arlington, MA 02174 (US). **PEOPLES, Oliver, P.**; 27 Radcliffe Road, Arlington, MA 02176 (US). **WILLIAMS, Simon, F.**; 28 Deerfield Road, Sherborn, MA 01770 (US). **ZHONG, Luhua**; 15 Bower Road, Quincy, MA 02168 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/19, 31/44, 47/38, 47/34**
- (11) **WO 00/04896** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03899
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/206320 **22 Jul/juil 1998** JP  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SOLID PREPARATION CONTAINING SPARINGLY SOLUBLE NSAIDS
- PREPARATION SOLIDES CONTENANT DES AINS AISEMENT SOLUBLES
- (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) **KISHIMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Sizuoka 425-0072 (JP). **HASHIMOTO, Yoshimi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP). **TAKAMATSU, Miki** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Sizuoka 425-0072 (JP). **EGAWA, Yasushi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/20, 47/44**
- (11) **WO 00/04897** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00585
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4730 **20 Jul/juil 1998** AU  
(20.07.1998)
- (30) PP 4731 **20 Jul/juil 1998** AU  
(20.07.1998)
- (30) PQ 0324 **13 May/mai 1999** AU  
(13.05.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • BIOIMPLANT FORMULATION
- PREPARATION POUR BIOIMPLANTS
- (71) **PEPTECH LIMITED** [AU/AU]; 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRIGG, Timothy, Elliot** [AU/AU]; 8 Yosefa Avenue, Warrawee, NSW 2074 (AU). **WALSH, John, Desmond** [AU/AU]; 5 Stirling Avenue, Curl Curl, NSW 2096 (AU). **RATHJEN, Deborah, Ann** [AU/AU]; 4 Eddy Street, Thornleigh, NSW 2120 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/215**
- (11) **WO 00/04898** (13) A1
- (21) PCT/US99/16143
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,594 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION
- COMPOSITIONS OPHTALMIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE
- (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) **PONTICELLO, Gerald, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SUGRUE, Michael, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION
- COMPOSITIONS OPHTALMIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE
- (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) **PONTICELLO, Gerald, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SUGRUE, Michael, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/335, 31/38, 31/40, 31/41, 31/415, 31/44, 31/445, 31/55, C07D 207/09, 207/44, 211/26, 211/28, 213/04, 223/04, 213/12, 235/04, 235/06, 235/12, 235/14, 249/16, 249/18, 317/08, 317/28, 333/02, 333/04, 333/26, 333/36, 403/06, 405/06, 409/06, 487/02, 487/04**
- (11) **WO 00/04900** (13) A1  
(21) PCT/US99/12398  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,387 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE ANTIVIRAL AGENTS  
• ANTIVIRAUX A BASE DE BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **YU, Kuo-Long**; 139 Treadwell Street, Hamden, CT 06517 (US). **CIVIELLO, Rita, Lee**; 90 Cow Hill Road, Killingworth, CT 06419 (US). **KRYSTAL, Mark, R.**; 12 Salem Road, Westport, CT 06880 (US). **KADOW, Kathleen, F.**; 9 Quarry Run, Wallingford, CT 06492 (US). **MEANWELL, Nicholas, A.**; 15 Valli Drive, East Hampton, CT 06424 (US).
- (74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/35**
- (11) **WO 00/04901** (13) A1  
(21) PCT/US99/12384  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,561 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)  
(30) 60/128,100 **7 Apr/avr 1999** US  
(07.04.1999)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • SMALL MOLECULE INHIBITORS OF BCL-2 PROTEINS  
• PETITES MOLECULES INHIBITRICES DE PROTEINES BCL-2
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (72) **HUANG, Ziwei**; South 10th Street #505C, Philadelphia, PA 19107 (US). **LUI, Dongxiang**; 201 South 11th Street #627, Philadelphia, PA 19107 (US). **HAN, Xiaobing**; 251-10 Echelon Road, Voorhees, NJ 08043 (US). **ZHANG, Zhijia**; 11A Cherry Park, Park Boulevard, Cherry Hill, NJ 08002 (US). **WANG, Jialun**; 11A Cherry Park, Park Boulevard, Cherry Hill, NJ 08043 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Two Penn Center Plaza, Suite 1800, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/40, 47/00**
- (11) **WO 00/04902** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04974  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 198 33 119.3 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • STABILIZED CARVEDILOL INJECTION SOLUTION  
• SOLUTION POUR INJECTION DE CARVEDILOL STABILISE
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUBER, Werner** [DE/DE]; Riedackerweg 2, D-69488 Birkenau (DE). **WOOG, Heinrich** [DE/DE]; Lindenstrasse 6, D-69514 Laudenbach (DE).
- (74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/41**
- (11) **WO 00/04903** (13) A1  
(21) PCT/US99/16358  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/093,562 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)  
(30) 60/128,105 **7 Apr/avr 1999** US  
(07.04.1999)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • THE USE OF CD4-BINDING SMALL MOLECULES TO INHIBIT HIV INFECTION  
• UTILISATION DE PETITES MOLECULES A LIAISON CD-4 POUR INHIBER L'INFECTION PAR LE VIH
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (72) **HUANG, Ziwei**; South 10th Street #505C, Philadelphia, PA 19107 (US). **HALL, James**; 15 Inverness Circle, Marlton, NJ 08053 (US). **HAN, Xiaobing**; 251-10 Echelon Road, Voorhees, NJ 08043 (US). **HU, Xueyou**; Apt. A-4, 401 E. Gibbsboro Road, Lindenwold, NJ 08021 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/44**
- (11) **WO 00/04904** (13) A1  
(21) PCT/US99/16322  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,762 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING HYDROXYLANSOPRAZOLE AND USES THEREOF  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE L'HYDROXYLANSOPRAZOLE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES
- (71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **YELLE, William, E.**; 20 Ernie's Drive, Littleton, MA 01460 (US).
- (74) **HANSEN, Philip, E.**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/47, C07D 221/06, 455/06**  
 (11) **WO 00/04905** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16432  
 (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/093,617 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • **BENZOQUINOLIZIDINE AND BENZOINDOLIZIDINE DERIVATIVES AND THERAPEUTIC USES THEREOF**  
 • **DERIVES DE BENZOQUINOLIZIDINE ET DE BENZO-INDOLIZIDINE ET LEUR USAGE THERAPEUTIQUE**  
 (63) US 60/093,617 (CON) 21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)  
 (71) **AMERICAN BIOGENETIC SCIENCES, INC.** [US/US]; 1385 Akron Street, Copiague, NY 11726 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SZMUSZKOVICZ, Jacob** [US/US]; 3420 Pinegrove Lane, Kalamazoo, MI 49008 (US). **REGAN, Ciaran, M.** [IE/IE]; 55 Lower Albert Road, Sandycove Co., Dublin (IE).  
 (74) **SONNENFELD, Kenneth, H.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/71, 47/10, 47/22**  
 (11) **WO 00/04906** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02364  
 (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816132.6 **24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • **NON-AQUEOUS ANTHELMINTIC COMPOSITION**  
 • **COMPOSITION VERMIFUGE NON AQUEUSE**  
 (71) **NORBROOK LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Station Works, Camlough Road, Newry BT35 6JP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DUFFY, Sean** [GB/GB]; 57 Tullinavale Road, Cullyhanna, Newry, Co. Down BT35
- 
- 0PZ (GB). **CROMIE, Lillian** [GB/GB]; 65 Old Warrenpoint Point, Newry, Co. Down BT35 0ZZ (GB).  
 (74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 IRS (GB).  
 (81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LK LT LV MG MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/715, 31/78, 31/785**  
 (11) **WO 00/04907** (13) A1  
 (21) PCT/IE99/00070  
 (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) S980594 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
 (30) S980595 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
 (30) S980596 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
 (30) S980597 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
 (30) S980598 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
 (30) S980599 **21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • **AN ANTILIPEMIC FORMULATION**  
 • **FORMULATION ANTILIPEMIQUE**  
 (71) **ALPENSTOCK HOLDINGS LIMITED** [IE/IE]; 10 Church Place, Sallynoggin, County Dublin (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SANTAR, Ivan** [CZ/CZ]; Travníky 1006, 6602 Predklasteri (CZ). **KISS, Frantisek** [CZ/CZ]; Bednarova 20a, 619 00 Brno (CZ). **BRIESTENSKY, Jiri** [CZ/CZ]; Skolska 413, 503 43 Cernilov (CZ).  
 (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, Third Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/74, 31/555**  
 (11) **WO 00/04908** (13) A1  
 (21) PCT/US99/15294  
 (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/120,664 **22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • **COMPOSITE BIOCIDAL PARTICLES**  
 • **PARTICULES BIOCIDES COMPOSITES**  
 (71) **ARCH CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204 (US).  
 (72) **GAVIN, David, E.**; 255 Sorghum Mill Road, Cheshire, CT 06410 (US). **WALDRON, Craig**; 10 Cobblefield Court, Wolcott, CT 06716 (US). **MARTIN, Robert, J.**; 65 Turkey Roost Road, Monroe, CT 06468 (US). **POLSON, George, A.**; 131 Campville Hill Road, Harwinton, CT 06791 (US).  
 (74) **CARLSON, Dale, Lynn** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/00**  
 (11) **WO 00/04909** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/04849  
 (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 33 014.6 **23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • **INJECTABLE ANAESTHETIC CONTAINING NOBLE GAS**  
 • **AGENT ANESTHESIQUE INJECTABLE CONTENANT UN GAZ NOBLE**  
 (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **IGELHORST, Ralf** [DE/DE]; Bueckersdyk 22, D-47918 Toennisvorst (DE). **NEU, Peter** [DE/DE]; In den Laken 8, D-47228 Duisburg (DE). **PILGER, Carsten** [DE/DE]; Siedweg 12, D-47447 Moers (DE). **SCHUCHT, Fridtjof** [DE/DE]; Josef-Brockner-Dyk 76, D-47803 Krefeld (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**

(11) **WO 00/04910** (13) A2

(21) PCT/CA99/00674

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,481 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **LOW MOLECULAR WEIGHT COMPONENTS OF SHARK CARTILAGE, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USES THEREOF**  
• **COMPOSANTS, DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, DE CARTILAGE DE REQUIN, PROCÉDES DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES**

(71) **LES LABORATOIRES AETERNA INC.** [CA/CA]; 1405 Parc-Technologique Boulevard, Quebec, Quebec G1P 4P5 (CA).

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

(72, 75) **DUPONT, Eric** [CA/CA]; 141 de la Presqu'île, Saint-Nicholas, Quebec G7A 2R9 (CA). **LACHANCE, Yves** [CA/CA]; 319 Laure Conan, Saint-Nicholas, Quebec G7A 3K7 (CA). **LESSARD, Denis** [CA/CA]; 733 de Bois Guillaume, Levis, Quebec G6V 8V3 (CA). **AUGER, Serge** [CA/CA]; 646 des Rossignols, Saint-Lambert, Quebec G0S 2W0 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/38, 31/575**

(11) **WO 00/04911** (13) A1

(21) PCT/KR99/00290

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/29460 **22 Jul/juil 1998 KR (22.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **BOVINE EXCRETION EXTRACTS HAVING ANTICANCER AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME**

• **EXTRAITS D'EXCRETION BOVINE A ACTIVITE ANTICANCEREUSE ET ANTI-INFLAMMATOIRE ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION**

(71) **KIM, Hun-Wook** [KR/KR]; 796-7, Mok-dong, Yangchun-ku, Seoul 158-050 (KR). **KIM, Sung-Yong** [KR/KR]; 796-7, Mok-dong, Yangchun-ku, Seoul 158-050 (KR).

(71, 72) **KIM, Bok-Deuk** [KR/KR]; 796-7, Mok-dong, Yangchun-ku, Seoul 158-050 (KR).

(72) **PARK, Man-Ki**; Shinwon Apt. #310-1502, 66, Goomi-dong, Bundang-ku, Sungnam-shi, Kyunggi-do 463-500 (KR). **PARK, Jeong-Hill**; 301-208, Hansolmaeul, Ilwon-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-230 (KR). **LEE, Seung-Ki**; Hansinhankang Apt. #5-803, 34-13, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR). **CHUNG, Jin-Ho**; Hanshin Apt. #347-806, Jambong-dong, Seocho-ku, Seoul 347-806 (KR). **PARK, Sung-Won**; Shinnae-daerim Apt. #505-601, 20, Mook 1-dong, Joongrang-ku, Seoul 131-141 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 00/04912** (13) A1

(21) PCT/KR99/00381

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

(25) en (26) en

(30) 1998/0029151 **20 Jul/juil 1998 KR (20.07.1998)**

(30) 1999/0028866 **16 Jul/juil 1999 KR (16.07.1999)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **THERAPEUTIC AGENT FOR DEMENTIA, COMPRISING GINSENG EXTRACT**

• **AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR TRAITEMENT DE LA DEMENTIE,**

**COMPRENANT DES EXTRAITS DE GINSENG**

(71, 72) **MOOK, Inhee** [KR/KR]; 301-101, Kumho-Apartment, Yangji-maeul, Sunae-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyungki-do 463-020 (KR).

(72, 75) **HUH, Kyoon** [KR/KR]; 69-34, Yeonhee 3-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-113 (KR). **JOO, In-soo** [KR/KR]; 103-2001, Ssangyong-Apartment, Galak 2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-747 (KR). **JUNG, Min-whan** [KR/KR]; 301-101, Yangji-maeul, Sunae-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyungki-do 463-020 (KR).

(74) **KIM, Young-chol**; Korea Coal Center, 10th floor, 80-6, Susong-dong, Chongro-ku, Seoul 110-727 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 38/24**

(11) **WO 00/04913** (13) A1

(21) PCT/US99/16031

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

(25) en (26) en

(30) 60/093,906 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**

(30) 60/094,611 **30 Jul/juil 1998 US (30.07.1998)**

(30) 60/094,767 **31 Jul/juil 1998 US (31.07.1998)**

(30) 60/098,711 **1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)**

(30) 60/100,696 **17 Sep/sep 1998 US (17.09.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **FSH AND FSH VARIANT FORMULATIONS, PRODUCTS AND METHODS**

• **FORMULATIONS DE FSH ET DE VARIANTES DE FSH, PRODUITS ET PROCÉDES**

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

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

(72, 75) **HOFFMANN, James, Arthur** [US/US]; 4272 Woodland Streams Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **LU, Jirong** [CN/US]; 6332 Vancouver Court, Indianapolis, IN 46326 (US).

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



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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 38/04, 38/08, C07D 309/00, 311/78, 311/82, C12N 9/48, 9/50, C12Q 1/37, G01N 33/53**

(11) **WO 00/04914** (13) A1

(21) PCT/US99/16423

(22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,642 **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)** US

(43) 3 Feb/février 2000 (03.02.2000)

(54) • NOVEL FLUORESCENCE DYES AND THEIR APPLICATIONS FOR WHOLE CELL FLUORESCENCE SCREENING ASSAYS FOR CASPASES, PEPTIDASES, PROTEASES AND OTHER ENZYMES AND THE USE THEREOF

• NOUVEAUX COLORANTS FLUORESCENTS ET LEURS APPLICATIONS DANS DES METHODES DE CRIBLAGE PAR FLUORESCENCE DE CELLULES ENTIERES POUR DES CASPASES, PEPTIDASES, PROTEASES ET AUTRES ENZYMES AINSI QUE PROCEDES DE LEUR UTILISATION

(71) **CYTOVIA, INC.** [US/US]; 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(71, 72) **ZHANG, Han-Zhong** [CN/US]; 2707 Mission Village Drive, #G-2, San Diego, CA 92123 (US). **CAI, Sui, Xiong** [US/US]; 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **DREWE, John, A.** [US/US]; 2175 Pacific Avenue, B4, Costa Mesa, CA 92627 (US). **YANG, Wu** [CN/US]; 1 Corte Trovata, Irvine, CA 92606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/04, 38/05, 38/16, C07K 4/00, 7/00, 14/00**

(11) **WO 00/04915** (13) A1

(21) PCT/US99/16739

(22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,447 **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)** US

(43) 3 Feb/février 2000 (03.02.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF PULMONARY INFECTIONS

• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT OU PREVENTION D'INFECTIONS PULMONAIRES

(71) **INTRABIOTICS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1245 Terra Bella, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **STEINBERG, Deborah, A.**; 12239 Atrium Circle, Saratoga, CA 95070 (US). **LOURY, David, J.**; 7130 Galli Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CHANG, Conway, C.**; 69 Cumberland Street, San Francisco, CA 94110 (US). **FIDDES, John, C.**; 2320 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **FUCHS, Henry**; 75 Yerba Buena, San Francisco, CA 94127 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/16, 9/113, C07K 17/02, 1/00**

(11) **WO 00/04916** (13) A1

(21) PCT/US99/14869

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

(25) en (26) en

(30) 09/121,653 **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)** US

(30) 60/093,914 **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)** US

(43) 3 Feb/février 2000 (03.02.2000)

(54) • ENCAPSULATION OF WATER SOLUBLE PEPTIDES

• ENCAPSULATION DE PEPTIDES HYDROSOLUBLES

(63) US 09/121,653 (CON) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(71) **BIOMEASURE INCORPORATED** [US/US]; 27 Maple Street, Milford, MA 01757-3650 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGNATIUS, Francis, X.** [IN/US]; 15 Eagle Rock Drive, Millville, MA 01529 (US).

(74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/17**

(11) **WO 00/04917** (13) A2

(21) PCT/EP99/05331

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

(25) en (26) en

(30) 98202471.3 **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)** EP

(43) 3 Feb/février 2000 (03.02.2000)

(54) • USE OF HC gp-39 IN IMMUNE DISEASES

• UTILISATION DE gp-39 DE CARTILAGE HUMAIN DANS DES MALADIES IMMUNES

(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) **MILTENBURG, Andreas, Martinus, Maria** [NL/NL]; Stakenborg 19, NL-5346 VH Oss (NL). **BOOTS, Anna, Maria, Helena** [NL/NL]; Verlengde Torenstraat 10, NL-5366 AV Meegen (NL).

(74) **HERMANS, F., G., M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

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

(11) **WO 00/04918** (13) A2

(21) PCT/DE99/02280

(22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 840.0 **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/février 2000 (03.02.2000)

(54) • AGENTS FOR THE IMMUNOTHERAPY OF TUMORAL DISEASES

- AGENTS UTILISES EN IMMUNOTHE-  
RAPIE D'AFFECTIONS TUMORALES
- (71, 72) **KERKMANN-TUCEK, Aida**  
[DE/DE]; Karlsbaderstrasse 11, D-65451  
Kelsterbach (DE).
- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler,  
Truderinger Strasse 246, D-81825 München  
(DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**  
(11) **WO 00/04919** (13) A2  
(21) PCT/US99/15842  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,441 **24 Jul/juil 1998 US**  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • LIVE ATTENUATED *SALMONELLA*  
VACCINES TO CONTROL AVIAN  
PATHOGENS  
• VACCINS VIVANTS ATTENUÉS DE  
*SALMONELLA* SERVANT A LUT-  
TER CONTRE LES PATHOGENES  
AVIAIRES  
(63) US 09/122,441 (CON)  
24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)  
(71) **MEGAN HEALTH, INC.** [US/US]; 3655  
Vista Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ROLAND, Kenneth, L.** [US/US]; 6555  
Mardel Avenue, St. Louis, MO 63109 (US).  
(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.;  
Howell & Haferkamp, L.C., 7733 Forsyth,  
Suite 1400, St. Louis, MO 63105 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**  
(11) **WO 00/04920** (13) A2  
(21) PCT/US99/15843
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,299 **24 Jul/juil 1998 US**  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METHOD OF VACCINATION OF  
NEWLY HATCHED POULTRY  
• PROCEDE SERVANT A VACCINER  
DE NOUVELLES ECLOSIONS DE  
VOLAILLE  
(63) US 09/122,299 (CON)  
24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)  
(71) **MEGAN HEALTH, INC.** [US/US]; 3655  
Vista Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **AEHLE, Sandra, M.** [US/US]; 2400  
Bowman Lane, Pacific, MO 63069 (US).  
(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.;  
Howell & Haferkamp, L.C., 7733 Forsyth,  
Suite 1400, St. Louis, MO 63105 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/12, C12N 7/00, 15/00, C07K  
1/00**  
(11) **WO 00/04921** (13) A1  
(21) PCT/US99/16482  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,632 **21 Jul/juil 1998 US**  
(21.07.1998)  
(30) 09/160,065 **24 Sep/sep 1998 US**  
(24.09.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • AVIAN LEUKOSIS VIRUS SUBGROUP  
J ENVELOPE GENE PRODUCT FOR  
DIAGNOSIS AND VACCINE  
• PRODUIT DU GENE D'ENVELOPPE  
DE SOUS-GROUPE J DU VIRUS DE  
LA LEUCOSE AVIAIRE, UTILISE  
DANS LE DIAGNOSTIC ET DANS UN  
VACCIN  
(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA,**  
as represented by **THE SECRETARY OF  
AGRICULTURE** [-/US]; 1400 Indepen-  
dence Avenue S.W., Washington, DC 20250  
(US).  
(72) **LEE, Lucy, F.**; 954 Whittier Drive, East  
Lansing, MI 48823 (US). **FADLY, Aly, M.**;  
1280 Harbor Cut, Okemos, MI 48864 (US).  
**HUNT, Henry, D.**; 3865 Roxbury Avenue,  
Okemos, MI 48864 (US).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.;  
Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa,  
FL 33622-0445 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/385**  
(11) **WO 00/04922** (13) A1  
(21) PCT/US98/14976  
(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • VACCINES AGAINST *ESCHERICHIA  
COLI* O157 INFECTION  
• VACCINS CONTRE L'INFECTION  
DUE A L'*ESCHERICHIA COLI* O157  
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA, represented by  
THE SECRETARY, DEPARTMENT OF  
HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
[US/US]; Office of Technology Transfer,  
National Institutes of Health, Suite 325,  
6011 Executive Boulevard, Rockville, MD  
20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(71) **KONADU, Yvonne, Ageyman** (heir-  
ess of the deceased inventor / héritière de  
l'inventeur décédé) [GH/GH]; House No.  
Plot 3, 2nd Street, Asokore Mampong,  
Ashanti Region (GH).  
(only for / seulement pour US)  
(72) **KONADU, Edward** (deceased / décédé).  
(72, 75) **SZU, Shousun, C.** [US/US]; 9402  
Wilcoak Drive, Bethesda, MD 20814 (US).  
**ROBBINS, John, B.** [US/US]; 3901 Rose-  
mary Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).  
(74) **FEILER, William, S.** et al. / etc.; Morgan  
& Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New  
York, NY 10154 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/395, 39/00, C07H 21/02, C07K  
1/00, 16/00, C12N 15/00, 1/20, C12P  
21/06, C12Q 1/68, G01N 33/53**  
(11) **WO 00/04923** (13) A1  
(21) PCT/US99/16573

- (22) **21 Jul/juיל 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,925 **23 Jul/juיל 1998 US (23.07.1998)**
- (30) 09/131,577 **10 Aug/août 1998 US (10.08.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **SCRIP-5: SECRETED CYSTEINE RICH PROTEIN-5**  
• **SCRIP-5: PROTEINES-5 SECRETEES RICHES EN CYSTEINE**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US];** One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ALBONE, Earl, Francis;** 103 Forrest Street, Conshohocken, PA 19428 (US). **KIKLY, Kristine, Kay;** 499 Limerick Center Road, Linfield, PA 19468 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Rattner & Prestia, 301 One Westlakes (Berywn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/36, 9/20, 9/48**
- (11) **WO 00/04924** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00250
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/29740 **23 Jul/juיל 1998 KR (23.07.1998)**
- (30) 1999/14665 **23 Apr/avr 1999 KR (23.04.1999)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **COMPOSITION AND PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR COLONIC DRUG DELIVERY USING POLYSACCHARIDES**  
• **COMPOSITION ET FORME GALENIQUE PHARMACEUTIQUE SERVANT A ADMINISTRER UN MEDICAMENT AU COLON AU MOYEN DE POLYSACCHARIDES**
- (71) **SAMYANG CORPORATION [KR/KR];** 263 Yeonji-dong, Chongno-ku, Seoul 110-470 (KR).
- (72) **LEE, Seung, Seo;** #104-1401 Cheongsol Apartment, 8-2, Songkang-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-503 (KR). **LIM, Chang, Baeg;** #103-1403 Expo Apartment, Chunmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **PAI, Chaul, Min;** #117-101 Hanbit Apartment, Oheun-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-333 (KR). **LEE, Sujung;** #401-1403 Expo Apartment, Chunmin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-390 (KR). **PARK, In;** 63-2, Hwaam-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-348 (KR). **SEO, Moon, Gun;** 63-2, Hwaam-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-348 (KR). **PARK, Heenam;** #514-505 Cheongsol Apartment, 8-2, Songkang-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-503 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee;** Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/38, C08B 37/00, C08J 9/00 // C08L 5:00**
- (11) **WO 00/04925** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00069
- (22) **21 Jul/juיל 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) S980594 **21 Jul/juיל 1998 IE (21.07.1998)**
- (30) S980595 **21 Jul/juיל 1998 IE (21.07.1998)**
- (30) S980596 **21 Jul/juיל 1998 IE (21.07.1998)**
- (30) S980597 **21 Jul/juיל 1998 IE (21.07.1998)**
- (30) S980598 **21 Jul/juיל 1998 IE (21.07.1998)**
- (30) S980599 **21 Jul/juיל 1998 IE (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **SLOW RELEASE FORMULATIONS COMPRISING ANIONIC POLYSACCHARIDE**  
• **FORMULATION A LIBERATION LENTE COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE ANIONIQUE**
- (71) **ALPENSTOCK HOLDINGS LIMITED [IE/IE];** 10 Church Place, Sallynoggin, County Dublin (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANTAR, Ivan [CZ/CZ];** Travníky 1006, 6602 Predklasteri (CZ). **KISS, Frantisek [CZ/CZ];** Bednarova 20a, 619 00 Brno (CZ). **BRIESTENSKY, Jiri [CZ/CZ];** Skolska 413, 503 43 Cernilov (CZ).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**
- (11) **WO 00/04926** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00659
- (22) **21 Jul/juיל 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,523 **22 Jul/juיל 1998 US (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING SECONDARY TISSUE DAMAGE AND OTHER INFLAMMATORY CONDITIONS AND DISORDERS**  
• **TRAITEMENT DE DEGATS TISSULAIRES SECONDAIRES, ETATS INFLAMMATOIRES ET AUTRES TROUBLES, ET COMPOSITIONS A CET EFFET**
- (63) US 09/120,523 (CIP)  
22 Jul/juיל 1998 (22.07.1998)
- (71) **OSPREY PHARMACEUTICALS LIMITED [CA/CA];** 3400 Petro-Canada Centre, 150-6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3Y7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCDONALD, John, R.** [GB/CA]; 60 Governor Drive SW, Calgary, Alberta T3E 4Y9 (CA). **COGGINS, Philip, J.** [CA/CA]; 4211, 5A Street SW, Calgary, Alberta T2S 2G8 (CA).
- (74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, Station D., P.O. Box 2999, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, A01N 63/00, C12N 15/63, 15/85, 15/86, C07H 21/04**
- (11) **WO 00/04927** (13) A1
- (21) PCT/US99/15594
- (22) **8 Jul/juיל 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,965 **24 Jul/juיל 1998 US (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **ALLOGENEIC CELLULAR IMMUNOGENS USEFUL AS CANCER VACCINES**  
• **IMMUNOGENES CELLULAIRES ALLOGENIQUES UTILES COMME VACCINS CONTRE LE CANCER**

- (71) **ALLEGHNEY UNIVERSITY OF THE HEALTH SCIENCES** [US/US]; Broad and Vine Streets, Philadelphia, PA 19102-1192 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **HALPERN, Michael, S.** [US/US]; 66 Taft Avenue, West Newton, MA 02465 (US).  
**ENGLAND, James, M.** [US/US]; 644 West Rosetree Road, Media, PA 19063 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.;** Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00**
- (11) **WO 00/04928** (13) A1
- (21) PCT/US99/16088
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,493 **21 Jul/juil 1998** US  
**(21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● GENE THERAPY METHOD FOR RE-VASCULARIZING ISCHEMIC TISSUE  
● PROCEDE DE THERAPIE GENIQUE POUR LA REVASCULARISATION D'UN TISSU ISCHEMIQUE
- (71) **PHARMASPEC, INC.** [US/US]; Suite 102, 7901 168th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **SHMULEWITZ, Ascher;** Yoav Street 20, Zahala, Tel Aviv (IL). **SANDERS, Jerry;** Suite 128, 401 China Basin Boulevard, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **OSTER, Jeffrey, B.;** Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/04929** (13) A1
- (21) PCT/US99/16822
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,968 **24 Jul/juil 1998** US  
**(24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● USE OF DECREASING LEVELS OF FUNCTIONAL TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL GENE PRODUCT  
● UTILISATION DE NIVEAUX REDUITS D'UN PRODUIT GENIQUE FONCTIONNEL A POTENTIEL DE RECEPTEUR TRANSITOIRE
- (71) **SOUTH ALABAMA MEDICAL SCIENCE FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box U-1060, Mobile, AL 36688 (US).
- (72) **STEVENS, Troy;** 8718 Hickory Court, Fairhope, AL 36532 (US).
- (74) **BRAMAN, Susan, J.** et al. / etc.; Braman & Rogalskyj, LLP, P.O. Box 352, Canandaigua, NY 14424-0352 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/00**
- (11) **WO 00/04930** (13) A2
- (21) PCT/US99/16404
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,666 **21 Jul/juil 1998** US  
**(21.07.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **20 Jul/juil 1999** US  
**(20.07.1999)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INACTIVATION OF BIOLOGICAL CONTAMINANTS USING PHOTSENSITIZERS  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INACTIVER DES CONTAMINANTS BIOLOGIQUES A L'AIDE DE PHOTSENSIBILISANTS
- (71) **COBE LABORATORIES, INC.** [US/US]; Patent Dept., 1201 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).
- (72) **GOODRICH, Raymond, Paul, Jr.;** 3500 E. Kentucky Avenue, Denver, CO 80209 (US). **CORBIN, Frank, III;** 9703 W. Arlington Ave, Littleton, CO 80123 (US). **WOOD, Edward, C., Jr.;** 13062 West LaSalle Circle, Lakewood, CO 80228 (US). **HLAVINKA, Dennis;** 7365 N. Salvia Court, Golden, CO 80419 (US).
- (74) **O'CONNOR, Edna, M.;** Patent Dept., 1201 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 2/04**
- (11) **WO 00/04931** (13) A1
- (21) PCT/US98/14952
- (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DEVICE FOR THE ENCAPSULATION OF PLASTIC SYRINGES  
● DISPOSITIF D'ENCAPSULATION DE SERINGUES EN PLASTIQUE
- (71) **IMAGINATION MEDICAL, INC.** [US/US]; 12855 Phillips Highway, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **YELVINGTON, Richard;** 7913 Plummer Road, Jacksonville, FL 32219 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/10**
- (11) **WO 00/04932** (13) A1
- (21) PCT/US99/16221
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,390 **24 Jul/juil 1998** US  
**(24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● STERILIZATION USING LIQUID CARBON DIOXIDE AND UV-IRRADIATION  
● STERILISATION PAR DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE ET IRRADIATION U.V.

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **CHAO, Sidney**; 752 14th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **BEACH, Robert, W.**; 617 South Broadway #5, Redondo Beach, CA 90277 (US). **SORBO, Nelson, W.**; 605 Emerald Street, Redondo Beach, CA 90277 (US). **PURER, Edna, M.**; 828 North Crescent Heights, Los Angeles, CA 90046 (US).
- (74) **RAUFER, Colin**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.
- (81) BR CN JP KR SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/26**
- (11) **WO 00/04933** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02682
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 823.0 **21 Jul/juil 1998** DE  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PLATE-SHAPED FILTER HOLDER FOR A STERILIZATION VESSEL  
• FIXATION DE FILTRE BOMBEE POUR RECIPIENT DE STERILISATION
- (71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GABELE, Lorenz** [DE/DE]; Sägeweg 1, D-88605 Sauldorf (DE). **SCHWANKE, Wolfgang** [DE/DE]; Jahnstrasse 49, D-78604 Rietheim-Weilheim (DE).
- (74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte GbR, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 11/00, 2/06**
- (11) **WO 00/04934** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02211
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 023.5 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR STERILIZING CONTAMINATED MATERIALS  
• DISPOSITIF DE STERILISATION DE MATIERES CONTAMINEES
- (71, 72) **GÖLDNER, Helmut** [DE/DE]; Gewerbegebiet Oehmer Feld, D-31633 Leese (DE).
- (74) **BRAUN, Dieter**; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, D-30173 Hannover (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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 11/00, 2/06**
- (11) **WO 00/04935** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02212
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 024.3 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING CONTAMINATED MATERIALS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES MATIERES CONTAMINEES
- (71, 72) **GÖLDNER, Helmut** [DE/DE]; Gewerbegebiet Oehmer Feld, D-31633 Leese (DE).
- (74) **BRAUN, Dieter**; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, D-30173 Hannover (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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/00**
- (11) **WO 00/04936** (13) A2
- (21) PCT/US99/16184
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,695 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué **13 Jul/juil 1999** US  
(13.07.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • TEXTILE INCLUDING SUPER ABSORBENT FIBERS  
• TEXTILE A FIBRES SUPER-ABSORBANTES
- (71) **MILLENNIUM GROUND CONTROL, INC.** [US/US]; 120 Herrick Road, Boxford, MA 01921 (US).
- (72) **HERLIHY, Joseph, P.**; 120 Herrick Road, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/28**
- (11) **WO 00/04937** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00073
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) S980594 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980595 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980596 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980597 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980598 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (30) S980599 **21 Jul/juil 1998** IE  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FLAT FLEXIBLE MATERIALS  
• MATERIAUX FLEXIBLES PLATS
- (71) **ALPENSTOCK HOLDINGS LIMITED** [IE/IE]; 10 Church Place, Sallynoggin, County Dublin (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANTAR, Ivan** [CZ/CZ]; Travníky 1006, 6602 Predklasteri (CZ). **KISS, Frantisek** [CZ/CZ]; Bednarova 20a, 619 00 Brno (CZ). **BRIESTENSKY, Jiri** [CZ/CZ]; Skolska 413, 503 43 Cernilov (CZ).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/46, 15/18, A61F 13/15, A01K 1/015, A61L 15/60**
- (11) **WO 00/04938** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03721
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/209795 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEODORIZING ABSORBENT SHEET  
• VOILE ABSORBANT DESODORISANT

- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANAKA, Masahito** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **KIMURA, Mayumi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **TERANISHI, Futoshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **HAMA-JIMA, Mitsugu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **NAKANISHI, Minoru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/00, A61C 8/00, A61K 6/097**
- (11) **WO 00/04939** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00074
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) S980594 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980595 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980596 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980597 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980598 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (30) S980599 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DENTAL PIN  
• TENON POUR CAVITE DENTAIRE
- (71) **ALPENSTOCK HOLDINGS LIMITED** [IE/IE]; 10 Church Place, Sallynoggin, County Dublin (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANTAR, Ivan** [CZ/CZ]; Travníky 1006, 6602 Predklasteri (CZ). **KISS, Frantisek** [CZ/CZ]; Bednarova 20a, 61900 Brno (CZ). **BRIESTENSKY, Jiri** [CZ/CZ]; Skolska 413, 50343 Cernilov (CZ).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 27/00, A61F 2/28**
- (11) **WO 00/04940** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01231
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802529-9 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** SE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MATERIAL FOR BONE RECONSTRUCTION  
• MATERIAU POUR RECONSTRUCTION D'OS
- (71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE). **GS DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Jägershillgatan 15, S-213 75 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARSSON, Cecilia** [SE/SE]; Brödragatan 26, S-412 74 Göteborg (SE). **LJUSBERG-WAHREN, Helena** [SE/SE]; Gränsvägen 18B, S-236 33 Höllviken (SE).
- (74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/00**
- (11) **WO 00/04941** (13) A1
- (21) PCT/US99/16800
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,348 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • OSSEOUS TISSUE RECONSTRUCTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONSTRUCTION DE TISSUS OSSEUX
- (71) **PHARMACAL BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (72) **BUDNY, John, A.**; Suite 107, 31308 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 1/00, 29/00, 31/00**
- (11) **WO 00/04942** (13) A1
- (21) PCT/US99/10180
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,535 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MULTI-LUMEN CATHETERS AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE  
• CATHETER MULTILUMIERE, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **HEARTPORT, INC.** [US/US]; 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **KELLY, Amy, C.**; 2714 Hyde Street, San Francisco, CA 94109 (US). **HUNDERT-MARK, Ronald, R.**; 823 9th Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **SOO HOO, John, K.**; 2923 Meridian Circle, Union City, CA 94587 (US). **MATA, Gilbert, Jr.**; 2704 Melanie Court, Ceres, CA 95307 (US).
- (74) **GRAINGER, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Heartport, Inc., 700 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/32, 25/00, B01F 3/04**
- (11) **WO 00/04943** (13) A1
- (21) PCT/US99/16743
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/122,438 **24 Jul/juיל 1998** US  
(24.07.1998)
- (30) 09/122,143 **24 Jul/juיל 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PREPARATION AND DELIVERY OF GAS-ENRICHED FLUIDS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PREPARER ET APPORTER DES FLUIDES ENRICHIS EN GAZ
- (71) **THEROX, INC.** [US/US]; 2400 Michelson Drive, Irvine, CA 92612-1310 (US).
- (72) **DIVINO, Vincent, Jr.**; 24436 Muela, Mission Viejo, CA 92692 (US). **FOERSTER, Seth, A.**; 758 Via Otono, San Clemente, CA 92672 (US). **GESSERT, James, S.**; 360 Wedgewood Court, Colorado Springs, CO 80906 (US). **MEST, Robert, A.**; 6102 Peabody Street, Long Beach, CA 90808 (US). **ZALESKY, Paul, J.**; 20292 Harpoon Circle, Huntington Beach, CA 92646 (US). **SPEARS, James, R.**; 615 Bridle Path Court, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (74) **FLETCHER, Michael, G.**; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 11/00**
- (11) **WO 00/04944** (13) A1
- (21) PCT/US99/15344
- (22) **7 Jul/juיל 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,247 **20 Jul/juיל 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IMPLANTABLE HEMODIALYSIS ACCESS PORT ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'ORIFICES D'ACCES IMPLANTABLE POUR HEMODIALYSE
- (71, 72) **LOIS, William, A.** [US/US]; 2233 East 65th Street, Brooklyn, NY 11234 (US).
- (74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N**
- (11) **WO 00/04945** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02389
- (22) **22 Jul/juיל 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816011.2 **22 Jul/juיל 1998** GB  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MONITORING TREATMENT USING IMPLANTABLE TELEMETRIC SENSORS  
• TRAITEMENT DE SURVEILLANCE UTILISANT DES CAPTEURS TELEMETRIQUES IMPLANTABLES
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HABIB, Nagy, Adly** [GB/GB]; 6 Courtfield, Castlebar Hill, Ealing, London W5 1TA (GB). **SANGSTER, Alan, John** [GB/GB]; 37 Craigmount Terrace, Edinburgh, Scotland EH12 8BN (GB).
- (74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N**
- (11) **WO 00/04946** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02393
- (22) **22 Jul/juיל 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816012.0 **22 Jul/juיל 1998** GB  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • TREATMENT USING IMPLANTABLE DEVICES  
• TRAITEMENT UTILISANT DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HABIB, Nagy, Adly** [GB/GB]; 6 Courtfield, Castlebar Hill, Ealing, London W5 1TA (GB). **SANGSTER, Alan, John** [GB/GB]; 37 Craigmount Terrace, Edinburgh EH12 8BN (GB).
- (74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N**
- (11) **WO 00/04947** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00392
- (22) **18 Jul/juיל 1999 (18.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125424 **20 Jul/juיל 1998** IL  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PACING WITH HEMODYNAMIC ENHANCEMENT  
• STIMULATION CARDIAQUE AVEC EFFET HEMODYNAMIQUE AMELIORE
- (71) **IMPULSE DYNAMICS N.V.** [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Netherlands Antilles (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DARVISH, Nissim** [IL/IL]; Hantke Street 22A, Haifa (IL). **FELSEN, Bella** [IL/IL]; Hatzvi Street 26, 34355 Haifa (IL). **SHEMER, Itzik** [IL/IL]; Hayarkon Street 11, 34465 Haifa (IL). **KORNFELD, Judith** [IL/IL]; Ilanot Street 31A, 34324 Haifa (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/05, 1/375**
- (11) **WO 00/04948** (13) A2
- (21) PCT/US99/16551
- (22) **22 Jul/juיל 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,005 **22 Jul/juיל 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) 09/184,226 **2 Nov/nov 1998** US  
(02.11.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • EXTENDABLE/RETRACTABLE SCREW-IN LEAD  
• ELECTRODE VISSEE A DEPLOIEMENT/RETRACTION

- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (71, 72) **FLYNN, David, M.** [US/US]; 6433 Deerwood Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US). **WERLEIN, Carol** [US/US]; 3112 Bunker Lake Boulevard N.E., Ham Lake, MN 55304 (US). **KNAPP, Christopher, Paul** [US/US]; 4113 Hadley Avenue North, Oakdale, MN 55128 (US). **LEY, Gregory, R.** [US/US]; 2235 Long Lake Road, New Brighton, MN 55112 (US). **SHIROFF, Jason, Alan** [US/US]; 4171 Ridgecrest Drive, Las Vegas, NV 89121 (US). **SOL-TIS, Brian, David** [US/US]; 1051 Hoyt Avenue West, St. Paul, MN 55117 (US). **BRENZEL, Michael** [US/US]; 387 Cretin Avenue South, St. Paul, MN 55105 (US). **SKUBITZ, Jason** [US/US]; 2522 Stinson Parkway, Minneapolis, MN 55418 (US). **HUM, Larry, L.** [US/US]; 8727 Isle Avenue South, Cottage Grove, MN 55016 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/30**
- (11) **WO 00/04949** (13) A1
- (21) PCT/US99/12836
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,352 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ELECTROPORATION ELECTRODES  
• ELECTRODES  
D'ELECTROPORATION
- (71) **ICHOR MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, Building 2, Room 333, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HANNAMAN, Andrew, W.**; 9848 Caminito Calor, San Diego, CA 92131 (US). **BERNARD, Robert, M.**; P.O. Box 9960, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) **WESEMAN, James, C.**; The Law Offices of James C. Weseman, Suite 1600, 401 West A Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/368, 1/39, 1/05**
- (11) **WO 00/04950** (13) A2
- (21) PCT/US99/16656
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,523 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DUAL CHAMBER BI-VENTRICULAR PACING AND DEFIBRILLATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE STIMULATION ET DE DEFIBRILLATION BI-VENTRICULAIRE A CHAMBRE DOUBLE
- (71) **INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (71, 72) **ALT, Eckhard** [DE/DE]; Eichendorff Strasse 52, D-85521 Otterbrunn (DE). **SANDERS, Richard** [US/US]; 14122 Lofty Mountain Trail, Houston, TX 77062 (US). **STOTTS, Lawrence, J.** [US/US]; 327 Linden Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 2/02**
- (11) **WO 00/04951** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01616
- (22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR TREATING TUMOUR CELLS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES CELLULES TUMORALES
- (71, 72) **MAINGUY, Jean-Claude** [FR/FR]; 15, rue de Vaucelles, F-14300 Caen (FR).
- (81) BR CA IL JP KP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 5/06**
- (11) **WO 00/04952** (13) A1
- (21) PCT/US99/17574
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,618 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (30) Not furnished / **19 Jul/juil 1999** US  
non communiqué (19.07.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • EYE TRACKING EMPLOYING A RETRO-REFLECTIVE DISK  
• PROCEDE DE POURSUITE OCULAIRE METTANT EN OEUVRE UN DISQUE RETROREFLECHISSANT
- (71, 72) **LAI, Ming** [CN/US]; 6450 Dougherty Road #125, Dublin, CA 94568 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/10**
- (11) **WO 00/04953** (13) A2
- (21) PCT/US99/15981
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,469 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • BRACHYTHERAPY DEVICE INCLUDING AN ANTI-STATIC HANDLE  
• DISPOSITIF DE CURIETHERAPIE
- (71) **COOK UROLOGICAL INC.** [US/US]; 1100 West Morgan Street, P.O. Box 227, Spencer, IN 47460 (US).
- (72) **ANDREWS, Marvin, O.**; 3818 Laura Way, Bloomington, IN 47401 (US). **FISCHER, Frank, J., Jr.**; 4901 South Old State Road 37, Bloomington, IN 47401 (US). **WARD, John, W.**; Route 3, Box 200, Spencer, IN 47460 (US).
- (74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61R 31/495, 31/445, 31/195, C07D 295/182, A61R 47/48**
- (11) **WO 00/04954** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05145
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98113519.7 **20 Jul/juil 1998** EP  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NOVEL UROKINASE INHIBITORS  
• NOUVEAUX INHIBITEURS D'UROKINASE
- (71) **WILEX BIOTECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Grillparzer Strasse 10 B, D-81675 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILHELM, Olaf** [DE/DE]; Säbener Strasse 188, D-81545 München (DE). **MAGDOLEN, Viktor** [US/DE]; Moosacherweg 3, D-85551 Kirchheim (DE). **STÜRZEBECKER, Jörg** [DE/DE]; Hubertusstrasse 38, D-99094 Erfurt (DE). **FOEKENS, John** [NL/NL]; Filsofentuin 35, NL-2908 XA Capelle a/d IJssel (NL). **LUTZ, Verena** [DE/DE]; Sankt-Wolfgang-Platz 9F, D-81669 München (DE).



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

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

(51)<sup>7</sup> **A62B 1/22, E04G 21/32**

(11) **WO 00/04955** (13) A1

(21) PCT/GB99/02367

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816137.5 **24 Jul/juil 1998** GB  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SAFETY UNIT  
• DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **S BLACK CARPENTERS LIMITED** [GB/GB]; 11 Beckley Court, Woodperry Road, Beckley, Oxon OX3 9UB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACK, John, Alexander** [GB/GB]; 11 Beckley Court, Woodperry Road, Beckley, Oxon OX3 9UB (GB). **BLACK, Robert, David** [GB/GB]; 11 Beckley Court, Woodperry Road, Beckley, Oxon OX3 9UB (GB).

(74) **ROCK, Olaf, Colin**; Trelawn, Cassington, Witney, Oxon OX8 1DN (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **A62B 9/02**

(11) **WO 00/04956** (13) A1

(21) PCT/FR99/01803

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09493 **24 Jul/juil 1998** FR  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • STANDBY REGULATOR FOR BREATHING SYSTEM  
• REGULATEUR A LA DEMANDE POUR SYSTEME RESPIRATOIRE

(71) **INTERTECHNIQUE** [FR/FR]; 61, rue Pierre Curie, F-78373 Plaisir Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINEZ, Patrice** [FR/FR]; 14, rue du Pont Marquant, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR). **BARDEL, Michel** [FR/FR]; 13, rue du Mercantour, F-78310 Maurepas (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A62B 18/10, A41D 13/00**

(11) **WO 00/04957** (13) A1

(21) PCT/US99/00363

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

(25) en (26) en

(30) 09/122,388 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FACE MASK THAT HAS A FILTERED EXHALATION VALVE  
• MASQUE FACIAL EQUIPE D'UNE SOUPEPE D'EXPIRATION A FILTRE

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

(72) **JAPUNTICH, Daniel, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **McCULLOUGH, Nicole, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PEETERSON, Jane, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAUMANN, Nicolas, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BRYANT, John, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HENDERSON, Christopher, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PENNING, Bruce, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A62B 9/06**

(11) **WO 00/04958** (13) A1

(21) PCT/EP99/05364

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001717 **24 Jul/juil 1998** IT  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AIR FILTER DEVICE PROVIDED WITH GRIPPING MEANS IN THE FORM OF A MOUTHPIECE  
• DISPOSITIF DE FILTRE A AIR POURVU DE MOYENS DE SERRAGE EN FORME D'EMBOU BUCCAL

(71, 72) **FERRARO, Fausto** [IT/IT]; Via Fedro, 4, I-80122 Napoli (IT).

(74) **RAIMONDI, Alfredo**; Piazzale Cadorna, 15, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A62C 35/02**

(11) **WO 00/04959** (13) A1

(21) PCT/US99/16677

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/120,238 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • VALVE FOR FIRE SUPPRESSION DEVICE  
• SOUPEPE D'EXTINCTEUR

(71) **KIDDE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4200 Airport Drive, N.W., Wilson, NC 27896-9643 (US).

(72) **SEARS, Richard, F.**; 603 Meadowbrook Road, Kenly, NC 27542 (US).

(74) **OSLAKOVIC, Charles, S.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 6815 Weaver Road, Rockford, IL 61114-8018 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> **A62D 3/00**

(11) **WO 00/04960** (13) A1

(21) PCT/US99/14164

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/093,870 **23 Jul/juillet 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • BIODISPERSION AS A METHOD FOR REMOVAL OF HYDROCARBON OIL FROM MARINE AQUEOUS ENVIRONMENTS  
• ELIMINATION D'HUILES HYDRO-CARBURES D'ENVIRONNEMENTS AQUEUX MARINS PAR BIO-DISPERSION
- (71, 72) **SATYANARAYANA, Ganti** [IN/US]; 4235 Beaumont Road, Dover, PA 17315 (US).
- (74) **SCHULMAN, Robert, M.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B**
- (11) **WO 00/04961** (13) A2
- (21) PCT/US99/16496
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,489 **21 Jul/juillet 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HOLE-IN-ONE GOLF VIDEO REGISTRATION SYSTEM  
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE TROU-EN-UN AU GOLF
- (71, 72) **CLEVELAND, Kenneth, R.** [US/US]; Suite 139, 30423 Canwood Street, Agoura Hills, CA 91301 (US).
- (81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 23/02**
- (11) **WO 00/04962** (13) A1
- (21) PCT/RO99/00009
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98-01212 **22 Jul/juillet 1998** RO  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS FOR EXERCISING THE ABDOMEN AND THE LOWER LIMBS  
• APPAREIL D'EXERCICE POUR L'ABDOMEN ET LES MEMBRES INFÉRIEURS
- (71, 72) **SUSAN, Vasile** [-/RO]; Str. Padurii nr.37, Negrești-Oaş, jud.Satu Mare (RO).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 57/00**
- (11) **WO 00/04963** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00662
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,243,930 **21 Jul/juillet 1998** CA  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • GOLF TEE  
• T DE GOLF
- (71, 72) **HAGGARTY, Shawn, Henry** [CA/CA]; 22-28 Rainbow Drive, Woodbridge, Ontario L4L 2K5 (CA).
- (74) **BLAKE CASSELS & GRAYDON**; Attention: Kenneth Bousfield, Suite 2800, Commerce Court West, Box 25, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63C 9/08**
- (11) **WO 00/04964** (13) A1
- (21) PCT/US98/14980
- (22) **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SNOWBOARD BINDING MECHANISM  
• MECANISME DE FIXATION POUR SURF DES NEIGES
- (71, 72) **FARDIE, Kenneth, W.** [US/US]; 100 Lake Shore Drive L-1, North Palm Beach, FL 33408 (US).
- (74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (81) CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C 9/20, A43B 5/04**
- (11) **WO 00/04965** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01306
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 041.3 **22 Jul/juillet 1998** DE  
(22.07.1998)
- (30) 198 33 042.1 **22 Jul/juillet 1998** DE  
(22.07.1998)
- (30) 198 44 475.3 **28 Sep/sep 1998** DE  
(28.09.1998)
- (30) 198 56 143.1 **4 Dec/déc 1998** DE  
(04.12.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SKI BINDING, ESPECIALLY FOR CROSS-COUNTRY SKIS  
• FIXATION, EN PARTICULIER POUR SKI DE RANDONNEE
- (71) **ROTTEFELLA AS** [NO/NO]; N-3490 Klokkarstua (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAUGLIN, Bernt-Otto** [NO/NO]; Fossumvn. 2, N-3440 Røyken (NO).  
**STUMP, Alain** [CH/CH]; La Renarde, CH-1884 Villars (CH).
- (74) **ROTTEFELLA AS**; N-3490 Klokkarstua (NO).
- (81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63C 11/02**
- (11) **WO 00/04966** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01810
- (22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09394 **22 Jul/juillet 1998** FR  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING A PAIR OF SKIS WITH THEIR POLES  
• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UNE PAIRE DE SKIS AVEC LEURS BATONS
- (71, 72) **RIESCO, Christian** [FR/FR]; 10, rue René-Le-Bihan, F-76620 Le Havre (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63C 19/10, E01C 13/00**
- (11) **WO 00/04967** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04921
- (22) **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • METHOD AND KIT OF PARTS FOR BUILDING SKATE AND/OR SKATEBOARD-RAMPS
- TREMPIN EN KIT POUR PATINS ET/OU PLANCHES A ROULETTES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **PINOL, Philip, Roger** [US/BE]; Hoogstraat 1, B-8000 Brugge (BE).
- (74) **LEHERTE, Georges**; K.O.B. N.V., Kennedypark 31c, B-8500 Kortrijk (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 1/26, 1/22, 1/30, C02F 1/08, F28D 3/00**
- (11) **WO 00/04968** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01674
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09668 **24 Jul/juil 1998** FR  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR DISTILLING A FLUID WITH HORIZONTAL VAPOUR TRANSFER INTO A CONDENSATION ZONE AND MODULAR DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE POUR LA DISTILLATION D'UN FLUIDE A TRANSFERT HORIZONTAL DE VAPEUR DANS LA ZONE DE CONDENSATION ET DISPOSITIF MODULAIRE DE MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE
- (71) **CENTRE INTERNATIONAL DE L'EAU DE NANCY - NANCIE** [FR/FR]; 149, rue Gabriel Péri, Boîte Postale 290, F-54515 Vandoeuvre les Nancy Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE GOFF, Pierre** [FR/FR]; 22, rue de la Croix Gagnée, F-54000 Nancy (FR).  
**HORNUT, Jean-Marie** [FR/FR]; 50, rue de Maron, F-54840 Villers le Sec (FR).  
**RENAUDIN, Viviane** [FR/FR]; 353, avenue André Malraux, F-54600 Villers les Nancy (FR).
- (74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 17/04, C02F 1/02**
- (11) **WO 00/04969** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05012
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 916.4 **22 Jul/juil 1998** DE  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING EMULSIONS FROM PROCESS AND/OR WASTE WATER
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SEPARATION D'EMULSIONS CONTENUES DANS DES EAUX DE PROCESSUS ET/OU USEES
- (71, 72) **BETZ, Michael** [DE/DE]; Hellweg 22, D-45721 Haltern (DE).
- (72, 75) **NOMAYO, Matthias** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 104, D-48157 Münster (DE).
- (74) **ANDREJEWSKI, HONKE & SOZIEN**; Theaterplatz 3, D-45127 Essen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 17/05**
- (11) **WO 00/04970** (13) A1
- (21) PCT/US99/16024
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,438 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • USE OF HYDROPHILIC DISPERSION POLYMERS FOR OILY WASTEWATER CLARIFICATION
- UTILISATION DE POLYMERES DE DISPERSION HYDROPHILES POUR LA CLARIFICATION D'EAUX RESIDUAIRES HUILEUSES
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) **SIVAKUMAR, Ananthasubramanian**; 1057 Lakestone Lane, Aurora, IL 60504 (US).  
**MURRAY, Patrick, Gerard**; 306 B East Orange Street, Yorkville, IL 60563 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (DE).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 21/00, 24/00, 29/00, C02F 1/00**
- (11) **WO 00/04971** (13) A1
- (21) PCT/US99/16520
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,856 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING AN IMMISCIBLE LIQUID FROM A LIQUID INFLUENT
- APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION D'UN LIQUIDE NON MISCIBLE D'UN AFFLUENT DE LIQUIDE
- (71) **CLEARLINE SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 2548, Asheboro, NC 27204 (US).
- (72) **BATTEN, William, C.**; P.O. Box 2548, Asheboro, NC 27204 (US).
- (74) **MACCORD, Howard, A., Jr.** et al. / etc.; Rhodes & Mason, P.L.L.C., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 21/02, C02F 1/00, E03F 5/16**
- (11) **WO 00/04972** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01289
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802593-5 **20 Jul/juil 1998** SE  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A DEVICE OF THREE-CHAMBER TYPE FOR PURIFYING LIQUID
- DISPOSITIF A TROIS CHAMBRES POUR LA PURIFICATION DE LIQUIDES
- (71, 72) **GUSTAFSSON, Bert** [SE/SE]; Kyrkogatan 8 B, S-371 32 Karlskrona (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 27/08, 29/15, 29/92, 29/96, 35/30**

(11) **WO 00/04973** (13) A1

(21) PCT/GB99/02179

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

(25) en (26) en

(30) 9816005.4 **22 Jul/juil 1998 GB (22.07.1998)**

(30) 9905776.2 **12 Mar/mar 1999 GB (12.03.1999)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FILTER ASSEMBLIES  
• ENSEMBLES FILTRES

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHWELL, Charles, Nicholas** [GB/GB]; 109 Newbury Gardens, Stoneleigh, Ewell, Surrey KT19 0PF (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 29/68, 29/46**

(11) **WO 00/04974** (13) A1

(21) PCT/ES98/00218

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) es (26) es

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IMPROVED SELF-CLEANING FILTER

• FILTRE AUTONETTOYANT PERFECTIONNE

(71) **WIND, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial Oeste P 6/6, San Ginés, E-30169 Murcia (ES).

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

(72, 75) **GARCIA LARA, Manuel** [ES/ES]; Polígono Industrial Oeste P 6/6, San Ginés, E-30169 Murcia (ES). **MESADO TERRONES, Juan** [ES/ES]; Polígono Industrial Oeste P 6/6, San Ginés, E-30169 Murcia (ES). **GARCIA DE DIONISIO CONTRERAS, Diego** [ES/ES]; Polígono Industrial Oeste P 6/6, San Ginés, E-30169 Murcia (ES).

(74) **RUIZ FRANCOS-FLOREZ, Alejandro**; Paseo de la Castellana, 121, E-28046 Madrid (ES).

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 33/00**

(11) **WO 00/04975** (13) A2

(21) PCT/GB99/02282

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

(25) en (26) en

(30) 9815831.4 **22 Jul/juil 1998 GB (22.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • RETENTION OF FILTER ELEMENTS  
• RETENTION D'ELEMENTS FILTRANTS

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).

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

(72, 75) **WALTERS, Joseph, Charles, Henry** [AU/AU]; 7 Bowen Terrace, Rockhampton, QLD 4700 (AU).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 35/30**

(11) **WO 00/04976** (13) A1

(21) PCT/US99/16441

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/120,593 **22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PORTABLE CLEAN AIR SUPPLY ASSEMBLY FOR DESIGNATED VOLUME AIR CLEANING

• SOUFFLANTE D'AIR PROPRE PORTABLE POUR LE MAINTIEN D'ESPACES DESIGNES SOUS ATMOSPHERE PROPRE

(71, 72) **HASLEBACHER, William, J.** [US/US]; 13704 S.E. 17th Street, Bellevue, WA 98005 (US).

(74) **MATTERN, Roy, E., Jr.**; 13415 S.E. 30th, Bellevue, WA 98005-4405 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES GB IL JP KR LK LU MX NO NZ PL RO RU SE SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B01D 39/00**

(11) **WO 00/04977** (13) A2

(21) PCT/US99/14999

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

(25) en (26) en

(30) 60/091,593 **2 Jul/juil 1998 US (02.07.1998)**

(30) 60/132,309 **3 May/mai 1999 US (03.05.1999)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CARBON FIBER FILTERS  
• FILTRES EN FIBRES DE CARBONE

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

(72) **UNIVERSITY OF KENTUCKY**; Room A144, ASTeCC Building, Lexington, KY 40506 (US). **JAGTOYEN, Marit**; 3677 Amick Way, Lexington, KY 40509 (US). **TREMBLAY, Mario, E.**; 7897 Woodglen Drive, West Chester, OH 45069 (US). **FISHTER, Steve, G.**; 310 Broadway, Harrison, OH 45030 (US). **COLLIAS, Dimitris, I.**; 4683 Cedar Village Drive, Mason, OH 45040 (US). **DERBYSHIRE, Francis, J.**; 2021 Shadybrook Lane, Lexington, KY 40502 (US).

(74) **REED, David, T.** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B01D 43/00, B01J 8/16, G01N 15/02

(11) WO 00/04978 (13) A1

(21) PCT/GB99/02384

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815919.7 22 Jul/juil 1998 GB  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● CONCENTRATION OF PARTICLES  
IN A FLUID WITHIN AN ACOUSTIC  
STANDING WAVE FIELD● CONCENTRATION DE PARTICULES  
DANS UN FLUIDE A L'INTERIEUR  
D'UN CHAMP D'ONDES STATION-  
NAIRES ACOUSTIQUES(71) MSTB MICROSENSORS IN SPACE  
AND TERRESTRIAL BIOLOGY LIM-  
ITED [GB/GB]; 14 Quarry Road, Swansea  
SA5 9DJ (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) CEFAL, Joseph [GB/GB]; 14 Quarry  
Road, Swansea SA5 9DJ (GB). BARROW,  
David, Anthony [GB/GB]; 65 Newfound-  
land Road, Gabalfa, Cardiff CF4 3LB (GB).  
COAKLEY, William, Terence [GB/GB]; 20  
Windermere Avenue, Cardiff CF2 5PX (GB).  
HAWKES, Jeremy, John [GB/GB]; 8 La-  
dysmith Road, Panylan, Cardiff CF2 5DT  
(GB).(74) GIBSON, Stewart, Harry; Urqu-  
hart-Dykes & Lord, Three Trinity Court,  
21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA  
(GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 45/00

(11) WO 00/04979 (13) A2

(21) PCT/US99/16610

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,170 23 Jul/juil 1998 US  
(23.07.1998)(30) 09/271,972 19 Mar/mar 1999 US  
(19.03.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● AIR PRE-CLEANER

● PRE-EPURATEUR D'AIR

(71) DREISON INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 6501 Barberton Avenue, Cleve-  
land, OH 44102 (US).(72) EUBANK, Gerry, E.; 821 Gardiner Street,  
Arlington, TX 76012 (US).(74) MOLDOVANYI, Jay, F.; Fay, Sharpe,  
Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite  
700, 1200 Superior Avenue, Cleveland, OH  
44114 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B01D 46/00, H05K 7/20

(11) WO 00/04980 (13) A1

(21) PCT/EP99/05255

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 247.5 23 Jul/juil 1998 DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PROTECTIVE COVER FOR A FAN-  
TYPE COOLING UNIT  
● COUVERCLE DE PROTECTION D'UN  
SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A  
COURANT D'AIR FORCE(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH  
[DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22,  
D-85640 Putzbrunn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) GAHSE, Alfred [DE/DE]; Westerha-  
merweg 10, D-82024 Taufkirchen (DE).(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON,  
HIRSCH; Winzererstrasse 106, D-80797  
München (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01D 46/52, 46/42

(11) WO 00/04981 (13) A1

(21) PCT/GB99/02407

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816118.5 23 Jul/juil 1998 GB  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● FILTER ASSEMBLIES

● ENSEMBLES FILTRANTS

(71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200  
Northern Boulevard, East Hills, NY 11548  
(US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) PEACOCK, George, Brandwood  
[GB/GB]; Buckland Cottage, Highleigh  
Road, Highleigh, Chichester, West Sussex  
PO20 7NN (GB).(74) MATHISEN, MACARA & CO.; The  
Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Icken-  
ham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/38, 53/81, 53/80, B09B 3/00

(11) WO 00/04982 (13) A1

(21) PCT/JP99/03693

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/207778 23 Jul/juil 1998 JP  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● EXHAUST GAS TREATING AGENT,  
PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME, AND METHOD OF TREATING  
EXHAUST GAS● AGENT DE TRAITEMENT DES GAZ  
DE REJET, PRODUCTION DE CET  
AGENT, ET TRAITEMENT DES GAZ  
DE REJET(71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO.,  
LTD. [JP/JP]; 1, Kandamitoshiro-cho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) YAMAMOTO, Takanori [JP/JP];  
7-1-55, Minamiokajima, Taisho-ku,  
Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP). SUZUKI,  
Hiroaki [JP/JP]; 7-1-55, Minamiokajima,  
Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021  
(JP). KANAI, Kensuke [JP/JP]; 7-1-55,  
Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka-shi,  
Osaka 551-0021 (JP). JAMI, Shingo  
[JP/JP]; 7-1-55, Minamiokajima, Tai-  
sho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP).  
YUKUTAKE, Kouiti [JP/JP]; 7-1-55,  
Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka-shi,

- Osaka 551-0021 (JP). **KOBAYASHI, Shigehiro** [JP/JP]; 7-1-55, Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0021 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/50**
- (11) **WO 00/04983** (13) A1
- (21) PCT/US99/16518
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,077 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR RECOVERY OF ACID GASES FROM FLUE GAS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE GAZ ACIDES DE GAZ DE FUMEE
- (63) US 09/122,077 (CON)  
24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)
- (71) **SPRAY DRYING SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite T, 9635 Liberty Road, Randallstown, MD 21133 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAYLISS, Ronald, W.** [US/US]; 36 Waugh Avenue, Glyndon, MD 21071 (US).
- (74) **PATHAK, Ajay** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 63/06, 63/10, 65/00, 65/10**
- (11) **WO 00/04984** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04637
- (22) **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 658.0 **21 Jul/juil 1998** DE  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FILTER ELEMENT  
• ELEMENT FILTRANT
- (71) **SEITZ-FILTER-WERKE GMBH** [DE/DE]; Planiger Strasse 137, D-55543 Bad Kreuznach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STROHM, Gerhard** [DE/DE]; Zöllerstrasse 18, D-55278 Dexheim (DE). **SCHNIEDER, Georg** [DE/DE]; Hüffelsheimer Strasse 51, D-55545 Bad Kreuznach (DE). **RENNER, Tilo** [DE/DE]; Kreuznacher Strasse 17, D-55595 Mandel (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 63/06, 63/02, B29C 43/00**
- (11) **WO 00/04985** (13) A1
- (21) PCT/US99/12159
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,821 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MULTI-LUMEN POROUS MEMBRANE AND METHOD OF CONSTRUCTION  
• MEMBRANE POREUSE MULTILUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **KOCH MEMBRANE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 850 Main Street, Wilmington, MA 01887-3388 (US).
- (72) **PUGLIA, John, P.**; 64 Pierce, Townsend, MA 01469 (US).
- (74) **HERMAN, Joan, Optican** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 65/02, C02F 1/44, 9/00**
- (11) **WO 00/04986** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03860
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/204873 **21 Jul/juil 1998** JP  
(21.07.1998)
- (30) 11/104985 **13 Apr/avr 1999** JP  
(13.04.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR INHIBITING GROWTH OF BACTERIA OR STERILIZING AROUND SEPARATING MEMBRANE  
• TECHNIQUE VISANT A INHIBER LE DEVELOPPEMENT BACTERIEN AU VOISINAGE D'UNE MEMBRANE DE SEPARATION, TECHNIQUE DE STERILISATION DE CELLE-CI
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Takuhei** [JP/JP]; 2-1-612, Nionohama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0801 (JP). **NAKAOKI, Yuichiro** [JP/JP]; Seien-ryo 271, 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **ITO, Yohito** [JP/JP]; A1-19, 16, Takehana Jizojiminamimachi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). **FUSAOKA, Yoshinari** [JP/JP]; 1-39, Nonomiya-cho, Yokaichi-shi, Shiga 527-0026 (JP). **MIYOSHI, Toshiro** [JP/JP]; Shiga-ryo 212, 52-4, Fujimidai, Otsu-shi, Shiga 520-0846 (JP).
- (81) AU CA CN CU ID IL KR MG MX NZ SG TR TT US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 65/02, 61/18, 31/00**
- (11) **WO 00/04987** (13) A1
- (21) PCT/US99/16473
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,615 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE STATE OF FOULING/CLEANING OF MEMBRANE MODULES  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETERMINATION DE L'ETAT D'ENCRASSEMENT/PROPRETE DE MODULES A MEMBRANE
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80302 (US).
- (72) **BOND, Leonard, J.**; 2607 Apoloosa Way, Richmond, WA 99352 (US). **CHAI, Guo, Yong**; 35412 Boulder Canyon, Boulder, CO 80302 (US). **GREENBERG, Alan, Richard**; 2999 Tincup Circle, Boulder, CO 80303 (US). **KRANTZ, William, Bernard**; 35412 Canyon Drive, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **HANCOCK, Earl, C.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B01F 3/04**

(11) **WO 00/04988** (13) A1

(21) PCT/US99/15656

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

(25) en (26) en

(30) 09/120,419 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • VAPOR/LIQUID CONTACTING CYCLONE WITH DEVICES TO PREVENT BACKMIXING  
• CYCLONE DE CONTACT VAPEUR/LIQUIDE DOTE DE DISPOSITIFS PERMETTANT D'EMPECHER LE RETRO-MELANGE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **BUCHANAN, John, Scott**; 663 Paxson Avenue, Trenton, NJ 08619 (US). **STOBER, Berne, Kim**; 14 Bethel Road, Glen Mills, PA 19342 (US).

(74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B01J**

(11) **WO 00/04989** (13) A2

(21) PCT/US99/16402

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,394 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE RATE AND EFFICIENCY OF GAS PHASE REACTIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA VITESSE ET L'EFFICACITE DES REACTIONS EN PHASE GAZEUSE

(71) **LITEX, INC.** [US/US]; 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **CAREN, Robert, P.**; 5616 Blackbird Avenue, Westlake Village, CA 91362 (US). **CHRISTELLER, David**; 8006 Fawn Valley Drive, Clarkson, MI 48348 (US). **EKCHIAN, Jack, A.**; 116 Watson Road, Belmont, MA 02178 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 2/28, C04B 26/12, 24/36, 28/02**

(11) **WO 00/04990** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00054

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/6612 **24 Jul/juil 1998** ZA  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AGGLOMERATION AGENT  
• AGENT D'AGGLOMERATION

(71, 72) **MOODY, John, Rutherford** [ZA/ZA]; 1 Lincoln House, Epsom Downs Office, Sloane Street, Bryanston, Johannesburg 2000 (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, Halfway House 1685 (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01J 20/12, 20/30, 21/16, C04B 33/04, 33/13, C09C 1/42**

(11) **WO 00/04991** (13) A1

(21) PCT/US99/16350

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

(25) en (26) en

(30) 09/119,662 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A METHOD FOR SELECTING RAW MATERIAL FOR BLEACHING CLAY  
• PROCEDE DE SELECTION DE MATIERE BRUTE A PARTIR D'ARGILE DECOLORANTE

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

(72) **BANIN, Amos**; Hankin Street 7, Rehovot (IL). **SHAKED, Dov**; 70 South Buffalo Grove Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **HERPFER, Marc, A.**; 213 Mainsail Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **MOLL, William, F.**; 7222 Braemer Circle, Crystal Lake, IL 60014 (US).

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

(81) CN ES MX.

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/00**

(11) **WO 00/04992** (13) A1

(21) PCT/US99/14350

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,340 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD OF MAKING ACTIVATED CARBON DERIVED FROM PITCHES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CHARBON ACTIF DERIVE DE BRAIS DE HOUILLE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **PENG, Y., Lisa**; 165 Davenport Road, Big Flats, NY 14814 (US). **WILLIAMS, Jimmie, L.**; 11 Hillcrest Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **HERZFELD, L., Rita**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/38, 23/06, 27/04, 37/12, 37/16, C07C 2/84**

(11) **WO 00/04993** (13) A1

(21) PCT/KR98/00224

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PHOTOCATALYST FOR METHANE CONVERSION, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND METHOD FOR PREPARING LOW CARBOHYDRATES USING THE SAME

• PHOTOCATALYSEUR POUR LA TRANSFORMATION DU METHANE, PROCEDE DE PREPARATION DE CE PHOTOCATALYSEUR ET PROCEDE DE PREPARATION D'HYDRATES DE CARBONE INFERIEURS A L'AIDE DE CELUI-CI

- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100 Jang-dong, Yusung-ku, Daejon 305-606 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARK, Dae, Chul** [KR/KR]; 344-40 Kalma-2dong, Suh-ku, Daejon 302-171 (KR). **LIM, Sang, Yoon** [KR/KR]; 155, Shinseong-dong, Yusung-ku, Daejon 305-345 (KR).
- (74) **PARK, Hee, Seoup**; 301 Hojin Building, 826-28, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 38/12, C07D 201/08**
- (11) **WO 00/04994** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01729
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09528 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** FR
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR REACTIVATING A CATALYST FOR CYCLIZING HYDROLYSIS OF AN AMINONITRILE INTO A LACTAM AND USE OF THE REGENERATED CATALYST FOR MAKING LACTAMS
- PROCEDE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROLYSE CYCLISANTE D'UN AMINONITRILE EN LACTAME ET ULTISATION DU CATALYSEUR REGENERE POUR LA FABRICATION DE LACTAMES
- (71) **RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUNELLE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 6, allée des Noireaux, F-78290 Croissy-sur-Seine (FR). **NEDEZ, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Mauricie Fournier, F-30340 Salindres (FR).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T - Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) BR BY CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RO RU SG SK UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B02C 11/08, A61L 2/00, B01B 9/00**
- (11) **WO 00/04995** (13) A1
- (21) PCT/US98/17362
- (22) **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) Not furnished / **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US  
non communiqué
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • WASTE TREATMENT PROCESS AND DEVICE THEREOF
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT
- (71, 72) **CHEN, Thomas** [US/US]; 19915 Fagan Avenue, Cerritos, CA 90703 (US). **AIT COMPUTER INC.** [US/US]; 19915 Fagan Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).
- (74) **CHAN, Raymond, Yat**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B03C 3/16, 3/53, 3/86**
- (11) **WO 00/04996** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05248
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 226.2 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PRECIPITATING TUBE BUNDLE FOR WET ELECTROFILTERS
- FAISCEAU DE TUBES DE PRECIPITATION DESTINE A DES ELECTRO-FILTRES HUMIDES
- (71) **STEULER-INDUSTRIEWERKE GMBH** [DE/DE]; Georg-Steuler-Strasse 161, D-56203 Höhr-Grenzhausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHARKOWSKI, Jürgen** [DE/DE]; Fuhrgasse 23a, D-56424 Mogendorf (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
- (81) CA CN CZ HU KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05B 11/00**
- (11) **WO 00/04997** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03974
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/208852 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** JP
- (30) 10/208855 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** JP
- (30) 11/207519 **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)** JP
- (30) 11/207542 **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)** JP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CONTAINER WITH MANUAL PUMP
- CONTENEUR A POMPE MANUELLE
- (71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ohjima 3-chome, Kohto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUJII, Norihiro** [JP/JP]; Lion Corporation, 3-7, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8644 (JP). **TSUBAKI, Tatsuo** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Kohto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazutoyo**; 2-25-8, Nakano, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05B 11/00, B65D 47/34**
- (11) **WO 00/04998** (13) A1
- (21) PCT/US98/15402
- (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • INNER BAG-TYPE PACKAGE HAVING PUMP DISPENSER WITH IMPROVED DIP TUBE
- ENSEMBLE DE TYPE SACHET INTERNE A DISTRIBUTEUR A POMPE DOTE D'UN TUBE PLONGEUR AME-LIORE
- (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) **HATTORI, Tomokazu** [JP/JP]; 1-8-14, Kurefu-Motoyama 202, Tanaka-cho, Higashinada-ku, Kobe 658-0081 (JP). **FURUMICHI, Hiroshi** [JP/JP]; 248-20, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo-ken 675-1113 (JP). **BAIRD, James, Clark** [US/JP]; 37-21, Iwazono-cho, Ashiya-shi, Hyogo-ken 659-0013 (JP). **TADLE, Ramon, Avellana** [PH/JP]; 5-4-10-205, Uozaki, Minami-machi, Higashinada-ku, Kobe 658-0025 (JP).
- (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B05C 3/09, 9/12, B05D 7/22, 1/18, A61F 2/06**

(11) **WO 00/04999** (13) A1

(21) PCT/GB99/02370

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98305788.6 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** EP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • COATING  
• ENROBAGE

(71) **BIOCOMPATIBLES LIMITED** [GB/GB]; Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAYLOR, Alistair, Stewart** [GB/GB]; Biocompatibles Limited, Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **TOLLHURST, Lee, Alan** [GB/GB]; Biocompatibles Limited, Frensham House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL (GB). **HEMPENSTALL, Donal, Thomas** [GB/GB]; 72 Braybourne Close, Uxbridge UB8 1UJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 7/24, C23C 16/50, D06M 10/10, 10/02**

(11) **WO 00/05000** (13) A1

(21) PCT/GB99/02121

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

(25) en (26) en

(30) 9816077.3 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SURFACE COATINGS  
• REVETEMENTS

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **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) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood # 19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B06B 1/02, G01H 11/06**

(11) **WO 00/05001** (13) A1

(21) PCT/GB99/02217

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815992.4 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A CAPACITIVE ULTRASOUND TRANSDUCER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR CAPACITIF ULTRASONORE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOBLE, Russell** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **BOZEAT, Robert, John** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **LAWRENCE, John**; Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B08B 9/00**

(11) **WO 00/05002** (13) A1

(21) PCT/DE99/02201

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

(25) de (26) de

(30) 198 32 767.6 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A HOLLOW PART OF A TURBO ENGINE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE D'UN COMPOSANT CREUX D'UNE TURBOMACHINE

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

(72, 75) **DÖPPER, Gebhard** [DE/DE]; Altdorfstrasse 35, D-52066 Aachen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B08B 9/02**

(11) **WO 00/05003** (13) A1

(21) PCT/US99/16820

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,928 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CLEANING SHOE FOR PIPE  
• SABOT DE NETTOYAGE POUR TUBE

(71, 72) **HOLMES, Donald, S.** [US/US]; 226 Homestead Lane, Remlap, AL 35133 (US).

(74) **VEAL, Robert, J.** et al. / etc.; Veal & Associates, Suite 125, 200 Cahaba Park Circle, Birmingham, AL 35242 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KP KR MX NO NZ PL; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B09B 3/00, A62D 3/00, C04B 7/345**

(11) **WO 00/05004** (13) A1

(21) PCT/JP99/02406

- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/204939 **21 Jul/juillet 1998** JP  
(**21.07.1998**)
- (30) 11/59758 **8 Mar/mars 1999** JP  
(**08.03.1999**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HAZARDOUS SUBSTANCE-FIXING MATERIAL  
• MATIERE DE FIXATION DE SUBSTANCES DANGEREUSES
- (71) **MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 1-10, Miyashitacho Kuzuumachi, Aso-Gun, Tochigi 327-0509 (JP). **FUJI SOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 135, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAIDA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 132-3, Shibamachi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012 (JP). **KATO, Hiromichi** [JP/JP]; A-3 Mezonkugenuma, 4-8-22, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0022 (JP). **KAMEI, Tsukasa** [JP/JP]; 604-8, Shimoochiai, Isehara-shi, Kanagawa 259-1121 (JP). **URANO, Teruo** [JP/JP]; 775-3, Ishizukacho, Sano-shi, Tochigi 327-0103 (JP). **MIYAJI, Hiroshi** [JP/JP]; 925-4, Nishikawadacho, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0151 (JP). **MORI, Hiroyuki** [JP/JP]; 2681, Oazasenba, Kuzuumachi Aso-Gun, Tochigi 328-0221 (JP).
- (74) **AOSO, Shoji**; Iriyama Building, 5th floor, 17-2, Nihonbashi-Ningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21B 31/02, B23Q 1/00**
- (11) **WO 00/05005** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05114
- (22) **17 Jul/juillet 1999 (17.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 323.4 **24 Jul/juillet 1998** DE  
(**24.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SYSTEM OF SUPPLY, DISCHARGE AND DISTRIBUTION LINES FOR NOTABLY LIQUID OPERATING MEDIA IN ROLLING STANDS  
• SYSTEME DE CONDUITES D'ALIMENTATION, D'EVACUATION ET DE DISTRIBUTION, POUR SUBSTANCES D'EXPLOITATION NOTAMMENT LIQUIDES, AU NIVEAU DE CAGES DE LAMINOIR
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNER, Frank** [DE/DE]; Vor der Aspe 7, D-57271 Hilchenbach (DE). **RACKEL, Harald** [DE/DE]; In der Tränke 5, D-57271 Hilchenbach (DE). **REIMANN, Friedhelm** [DE/DE]; Höhenweg 17, D-57339 Erndtebrück (DE). **HOPFENZIZ, Heinz** [DE/DE]; Im Klef 23, D-57258 Freudenberg (DE). **STÖTZEL, Helmut** [DE/DE]; Am Rauhen Berg 9, D-57271 Hilchenbach (DE). **TRUDEWIND, Heinz** [DE/DE]; Rechtfeld 3a, D-57368 Lennestadt (DE). **NIETSCH, Walter** [DE/DE]; Nassauische Strasse 13, D-57271 Hilchenbach (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich, Müller, Große, Pollmeier, Valentin, Gihske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).
- (81) BR CA CN IN JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D**
- (11) **WO 00/05006** (13) A2
- (21) PCT/US99/16497
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,612 **21 Jul/juillet 1998** US  
(**21.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HYDRO COMPRESSION TUBE FORMING DIE AND METHOD FOR MAKING SAME  
• MATRICE DE FORMAGE DE TUBE PAR HYDROCOMPRESSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **AQUAFORM, INC.** [US/US]; 1280 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326-2617 (US).
- (72) **BROWN, James, H.**; 30519 Louise, Westland, MI 48185 (US). **WEBB, Gary, A.**; 1875 Windside, West Bloomfield, MI 48324 (US).
- (74) **SZCZEPANSKI, Steven, Z.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 22/14, 41/04, 51/26**
- (11) **WO 00/05007** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03876
- (22) **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/205150 **21 Jul/juillet 1998** JP  
(**21.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SPINNING PROCESSING METHOD AND APPARATUS THEREFOR  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT PAR FILAGE
- (71) **SANGO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Mutsumo 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IRIE, Tohru** [JP/JP]; Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., 5-35, Aza Yawatayama, Oaza Miyoshi, Miyoshicho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0224 (JP). **OTA, Masashi** [JP/JP]; Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., 5-35, Aza Yawatayama, Oaza Miyoshi, Misyoshicho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0224 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B21J 5/02, B21K 23/04, C22C 9/04**
- (11) **WO 00/05008** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03964
- (22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/209173 **24 Jul/juillet 1998** JP  
(**24.07.1998**)
- (30) 10/275792 **29 Sep/sep 1998** JP  
(**29.09.1998**)
- (30) 10/284637 **6 Oct/oct 1998** JP  
(**06.10.1998**)
- (30) 10/345562 **4 Dec/déc 1998** JP  
(**04.12.1998**)
- (30) 10/368149 **24 Dec/déc 1998** JP  
(**24.12.1998**)
- (30) 11/70155 **16 Mar/mars 1999** JP  
(**16.03.1999**)
- (30) 11/70156 **16 Mar/mars 1999** JP  
(**16.03.1999**)
- (30) 11/76672 **19 Mar/mars 1999** JP  
(**19.03.1999**)
- (30) 11/122856 **28 Apr/avr 1999** JP  
(**28.04.1999**)
- (30) 11/157297 **4 Jun/juin 1999** JP  
(**04.06.1999**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DIE FORGING METHOD  
• PROCEDE DE FORGEAGE PAR MATRICES
- (71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Takahiro** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku,

- Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **SHIRAISHI, Masateru** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **SUGIMOTO, Ryoichi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **NAKAMURA, Katsuaki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **AZUMA, Hiroshi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **YAMAUCHI, Atsushi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **UCHIO, Kenji** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
- (74) **WATANABE, Atsushi**; 20-10-203, Takanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22C 1/16**
- (11) **WO 00/05009** (13) A1
- (21) PCT/US99/16324
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,647 **21 Jul/juil 1998** US  
(**21.07.1998**)
- (30) Not furnished / **13 Jul/juil 1999** US  
non communiqué (**13.07.1999**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● A REINFORCED CERAMIC SHELL MOLD AND RELATED PROCESSES
- MOULE EN COQUILLE EN CERAMIQUE RENFORCEE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **GHOSH, Asish**; 39 Staffords Crossing, Slingerlands, NY 12159 (US). **KLUG, Frederick, Joseph**; 2 Ann Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **MONOGHAN, Philip, Harold**; Apartment 15, 6 Park Zoo Apartments, Clifton Park, NY 12302 (US). **SVEC, Paul, Steven**; 3 Barlett Place, Scotia, NY 12302 (US). **GIDDINGS, Robert, Arthur**; 2183 Webster Drive, Schenectady, NY 12309 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22C 3/00, 1/02, C09D 5/02**
- (11) **WO 00/05010** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02151
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816080.7 **24 Jul/juil 1998** GB  
(**24.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'ENDUIT
- (71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOETZEL, Reinhard** [DE/DE]; Nonnennfettweide 20, D-46325 Borken (DE). **STUHR, Helmut** [DE/DE]; Wormlandstrasse 9, D-46325 Borken (DE).
- (74) **LEWIS, Pauline, Therese**; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22C 9/04**
- (11) **WO 00/05011** (13) A1
- (21) PCT/US99/16222
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,633 **21 Jul/juil 1998** US  
(**21.07.1998**)
- (30) Not furnished / **13 Jul/juil 1999** US  
non communiqué (**13.07.1999**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● CERAMIC SHELL MOLD PROVIDED WITH REINFORCEMENT, AND RELATED PROCESSES
- MOULE A COQUE DE CERAMIQUE RENFORCE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **GHOSH, Asish**; 39 Staffords Crossing, Slingerlands, NY 12159 (US). **KLUG, Frederick, Joseph**; 2 Ann Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **MONOGHAN, Philip, Harold**; Apartment 15, 6 Park Zoo Apartments, Clifton Park, NY 12302 (US). **SVEC, Paul, Steven**; 3 Barlett Place, Scotia, NY 12302 (US). **GIDDINGS, Robert, Arthur**; 2183 Webster Drive, Schenectady, NY 12309 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **GHOSH, Asish**; 39 Staffords Crossing, Slingerlands, NY 12159 (US). **KLUG, Frederick, Joseph**; 2 Ann Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **MONOGHAN, Philip, Harold**; Apartment 15, 6 Park Zoo Apartments, Clifton Park, NY 12302 (US). **SVEC, Paul, Steven**; 3 Barlett Place, Scotia, NY 12302 (US). **GIDDINGS, Robert, Arthur**; 2183 Webster Drive, Schenectady, NY 12309 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22D 11/07, 11/10**
- (11) **WO 00/05012** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03853
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/205121 **21 Jul/juil 1998** JP  
(**21.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● MOLDING POWDER FOR CONTINUOUS CASTING OF THIN SLAB
- POUDRE A MOULER POUR COULAGE EN CONTINU DE PLAQUE MINCE
- (71) **SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Akihiro** [JP/JP]; 601-6, Fukuoka, Osafune-cho, Oku-gun, Okayama 701-4265 (JP). **OMOTO, Tomoaki** [JP/JP]; 9-7, Sakuragaoka-nishi 9-chome, Sanyo-cho, Akaiwa-gun, Okayama 709-0802 (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) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE DE ES FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/16**
- (11) **WO 00/05013** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00647
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,583 **21 Jul/juil 1998** US  
(**21.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● MULTIVARIATE STATISTICAL MODEL-BASED SYSTEM FOR MONITORING THE OPERATION OF A

- CONTINUOUS CASTER AND DETECTING THE ONSET OF IMPENDING BREAKOUTS
- SYSTEME BASE SUR UN MODELE STATISTIQUE A PLUSIEURS VARIABLES POUR CONTROLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE COULEE CONTINUE ET DETECTER L'APPARITION DE RUPTURES IMMINENTES
- (71) **DOFASCO INC.** [CA/CA]; P.O. Box 2460, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VACULIK, Vit** [CA/CA]; 31 South Street, Hamilton, Ontario L9H 4C4 (CA).  
**MacCUISH, R., Blair** [CA/CA]; 293 King Street, Stoney Creek, Ontario L8G 1M2 (CA).  
**MUTHA, Rajendra, K.** [CA/US]; Apartment #1504, 1602 Enclave Parkway, Houston, TX 77077 (US).
- (74) **SCHMIDT, Ingrid, E.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 560, 120 King Street West, P.O. Box 1045 LCD1, Hamilton, Ontario L8N 3R4 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/16**
- (11) **WO 00/05014** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02107
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 762.5 **21 Jul/juil 1998 DE (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● CONTINUOUS CASTING INSTALLATION, ESPECIALLY A THIN SLAB CONTINUOUS CASTING INSTALLATION
- INSTALLATION DE COULEE ET DE LAMINAGE EN CONTINU
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
**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) **BÜRVENICH, Hans-Peter** [DE/DE]; Killinger Strasse 81, D-91056 Erlangen (DE).  
**DACHTLER, Gerhard** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 2, D-91083 Baiersdorf (DE).  
**WELLER, Rüdiger** [DE/DE]; Märzenbaumstrasse 2, D-70567 Stuttgart (DE).
- (74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22D 17/08, 1/00**
- (11) **WO 00/05015** (13) A1
- (21) PCT/US99/16560
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,108 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**
- (30) 60/124,734 **17 Mar/mar 1999 US (17.03.1999)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● SEMI-SOLID CASTING APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE SEMI-SOLIDE
- (71) **GIBBS DIE CASTING ALUMINUM CORPORATION** [US/US]; 369 Community Drive, Henderson, KY 42420 (US).  
**SEMI-SOLID TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 130 Brookline Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **RICHARD, Kevin, L.**; 3832 Terra Trace, Evansville, IN 47715 (US).  
**NEILL, Richard, I., Jr.**; 625 Second Street, Henderson, KY 42420 (US).  
**RICE, Christopher, S.**; 62 Spring Street #21, Cambridge, MA 02141 (US).  
**MYOJIN, Shinya**; 8 Cutler Street, Somerville, MA 02145 (US).  
**MENDEZ, Patricio, F.**; 143 Albany Street #412, Cambridge, MA 02137 (US).  
**GAGE, Timothy, B.**; 17400 Highway 1078 S., Henderson, KY 42420 (US).  
**O'DANIEL, John, F.**; 8566 Highway 1078 N., Henderson, KY 42420 (US).  
**BARRON, Charles, E.**; 8942 U.S. 60 East, Marion, KY 42064 (US).
- (74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22D 25/04, 13/00, H01M 4/84**
- (11) **WO 00/05016** (13) A1
- (21) PCT/HU98/00070
- (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DIE-FORMING MAGAZINE CASSETTE, METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY LEAD GRIDS USING SAID MAGAZINE CASSETTES, AND EQUIPMENT ACCOMPLISHING SAID METHOD
- CASSETTE A CHARGEUR FORMATEUR DE MOULE, PROCEDE DE FABRICATION DE GRILLES DE PLOMB POUR BATTERIES ET EQUIPEMENT CORRESPONDANT
- (71, 72) **TÓTH, László** [HU/HU]; Bakáts tér 3, H-1092 Budapest (HU).
- (74) **DANUBIA PATENT AND TRADE-MARK ATTORNEYS**; Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22F 9/16, C23C 14/24, 14/26**
- (11) **WO 00/05017** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00588
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6247 **21 Jul/juil 1998 AU (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MATERIAL VAPOUR
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE VAPEURS DE MATERIAUX
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **Haidar, Jawad** [AU/AU]; Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Telecommunication & Industrial Physics, Bradfield Road, West Lindfield, Lindfield, NSW 2070 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>5</sup> B23B 5/16

(11) WO 00/05018 (13) A1

(21) PCT/US99/14153

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/118,940 20 Jul/juil 1998 US  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • QUICK RETURN FEED FOR MACHINE TOOL

• ALIMENTATION A RETOUR RAPIDE POUR MACHINE-OUTIL

(71) TRI TOOL INC. [US/US]; 3806 Security Park Drive, Rancho Cordova, CA 95742-6990 (US).

(72) TREMBLAY, Clement; 7012 Hershberger Court, Citrus Heights, CA 95610 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B23D

(11) WO 00/05019 (13) A2

(21) PCT/EP99/05115

(22) 17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 324.2 24 Jul/juil 1998 DE  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CUTTING TO LENGTH STRIPS OR SHEETS IN THE ROLLING OR TRANSPORT LINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER TRANSVERSALEMENT DES RUBANS OU DES TOLES DANS LA LIGNE DE LAMINAGE OU DE TRANSPORT

(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) GRAFE, Horst [DE/DE]; Talsperrenstrasse 3, D-57271 Hilchenbach (DE). LADDA-ZUNK, Barbara [DE/DE]; In der Delle 1, D-57271 Hilchenbach (DE). MÜNKER, Max [DE/DE]; Unterer Hardtweg 37, D-57462 Olpe (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Hemmerich, Müller, Große, Pollmeier, Valentin, Gihlske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B23D 33/02, 25/12

(11) WO 00/05020 (13) A1

(21) PCT/EP99/05116

(22) 17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 925.3 22 Jul/juil 1998 DE  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GUIDING AND SUPPORTING A THIN SHEET OR METAL STRIP

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GUIDER ET SOUTENIR UNE FINE TOLE OU UN MINCE RUBAN DE METAL

(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) KNEPPE, Günter [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 11, D-57271 Hilchenbach (DE). MÜNKER, Jochen [DE/DE]; Außer dem Schlag 14, D-57223 Kreuztal (DE). GRAFE, Horst [DE/DE]; Talsperrenstrasse 3, D-57271 Hilchenbach (DE). SEIDEL, Jürgen [DE/DE]; Feuertornweg 8, D-57223 Kreuztal (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Hemmerich, Müller, Große, Pollmeier, Valentin, Gihlske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23D 57/00, B28D 1/08

(11) WO 00/05021 (13) A1

(21) PCT/EP99/05136

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) TO98A000637 21 Jul/juil 1998 IT  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • WIRE SAW FOR CUTTING UP STONE BLOCKS INTO SLABS WITH TENSION ADJUSTMENT OF INDIVIDUAL SAW WIRES

• SCIE A FIL POUR DECOUPER DES BLOCS DE PIERRE EN DALLES, AVEC REGLAGE DE LA TENSION DE PLUSIEURS SCIES A FIL

(71) MICHELETTI MACCHINE S.R.L. [IT/IT]; Via del Bravo, 12, I-54031 Avenza Carrara (IT).

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

(72, 75) MICHELETTI, Bruno [IT/IT]; Via dei Mille, 107, I-54035 Marina di Carrara-Carrara (IT).

(74) GERBINO, Angelo et al. / etc.; Jacobacci &amp; Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23D 65/00

(11) WO 00/05022 (13) A1

(21) PCT/GB99/02187

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815946.0 23 Jul/juil 1998 GB  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • BAND SAW BLADES

• SCIES RUBANS

(71) HARRISON SAW &amp; TOOL LIMITED [GB/GB]; Carrs Industrial Estate, Underbank Way, Haslingden, Lancashire BB4 5HR (GB).

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

(72, 75) COOKSON, Anthony [GB/GB]; 11 Larkfield Close, Greenmount, Bury, Lancashire BL8 4QJ (GB).

(74) NEILL, Alastair, William et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (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)

(51)<sup>7</sup> B23F

(11) WO 00/05023 (13) A2

(21) PCT/EP99/05122

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 487.1 20 Jul/juil 1998 DE  
(20.07.1998)(30) 198 52 201.0 12 Nov/nov 1998 DE  
(12.11.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CREATING UNDERCUTS ON TOOTH FLANKS OF INTERNALLY OR EXTERNALLY GEARED GEAR BLANKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CONTRE-DEPOUILLES SUR DES PROFILS DE DENTS DE ROUES A DENTURE INTERIEURE OU EXTERIEURE
- (71) WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO. [DE/DE]; Korzterer Strasse 21-25, D-42349 Wuppertal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HEYM, Hans, Udo [DE/DE]; Am Waldsaum 13, D-42327 Wuppertal (DE).
- (74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> B23H 7/04, 1/02, 7/10, 11/00
- (11) WO 00/05024 (13) A1
- (21) PCT/JP98/03306
- (22) 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • WIRECUT ELECTRIC DISCHARGE MACHINING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'USINAGE PAR ELECTROEROSION A FIL MOBILE
- (71, 72) INOUE, Kiyoshi [JP/JP]; 3-16-7 Kamiyoga, Setagaya-ku, Tokyo 153-0098 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 9/028
- (11) WO 00/05025 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05000
- (22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001724 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998) IT
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MOBILE DEVICE FOR AUTOMATIC PIPE WELDING
- DISPOSITIF MOBILE POUR LE SOUDAGE AUTOMATIQUE DE TUYAUX
- (71) PSI PIPELINE SERVICE S.A. [CH/CH]; Via delle Scuole, 1, "Casa Torre", CH-6900 Lugano (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSIO, Paolo [IT/IT]; Via Trento, 6, I-24020 Torre Boldone (IT).
- (74) KRATTER, Carlo et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 26/06
- (11) WO 00/05026 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04965
- (22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 368.4 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998) DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING COMPONENTS MADE OF BRITTLE MATERIALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'USINAGE DE COMPOSANTS CONSTITUES D'UNE MATIERE SUSCEPTIBLE DE PRESENTER UNE RUPTURE DE FRAGILITE
- (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB JP KR SG US)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).  
(only for / seulement pour GB KR SG)
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; D-89518 Heidenheim an der Brenz (DE).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) BERNDT, Andreas [DE/DE]; Taunusstrasse 11, D-55118 Mainz (DE).
- (74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23Q 1/00
- (11) WO 00/05028 (13) A2
- (21) PCT/DE99/02281
- (22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 125.8 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998) DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SURFACE-AREA GANTRY SYSTEM WITH LINEAR DIRECT DRIVES
- SYSTEME DE PORTIQUE EN NAPPE A COMMANDES DIRECTES LINEAIRES
- (81) CA CN ID JP KR RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 37/02, B23Q 9/00
- (11) WO 00/05027 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04999
- (22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001725 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998) IT
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • TROLLEY FOR A MACHINE CAPABLE OF OPERATING WITH PRECISION ON A WORKPIECE, PARTICULARLY FOR A PIPELINE WELDING MACHINE
- CHARIOT POUR MACHINE SUSCEPTIBLE DE FONCTIONNER AVEC PRECISION SUR UNE PIECE A TRAVAILLER, EN PARTICULIER POUR MACHINE DE SOUDAGE SUR PIPELINES
- (71) PSI PIPELINE SERVICE S.A. [CH/CH]; Via delle Scuole, 1, "Casa Torre", CH-6900 Lugano (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSIO, Paolo [IT/IT]; Via Trento, 6, I-24020 Torre Boldone (IT).
- (74) KRATTER, Carlo et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (71) **ACTECH GMBH** [DE/DE]; Advanced Casting Technologies Gießereitechnologie, Am St. Niclas-Schacht 13, D-09599 Freiberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUSCHILD, Rüdiger** [DE/DE]; Grillenburger Strasse 67, D-09600 Naundorf (DE).
- (74) **BORCHARD, Wolfgang**; Samuel-Lampel-Strasse 4, D-04357 Leipzig (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 1/01**  
(11) **WO 00/05029** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01721  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09201 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** FR  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • MACHINE-TOOL WITH CLOSED STRUCTURE AND ERGONOMIC ARRANGEMENT OF PARTS OF SAID MACHINE-TOOL  
• MACHINE-OUTIL A STRUCTURE FERMEE ET DISPOSITION ERGONOMIQUE DES PARTIES D'UNE TELLE MACHINE-OUTIL
- (71) **RENAULT AUTOMATION COMAU** [FR/FR]; 60, allée de la Forêt, F-92365 Meudon la Forêt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIORONI, Claude** [FR/FR]; Borie Blanche, F-81100 Castres (FR).
- (74) **DELHAYE, Guy**; Cabinet Delhaye, Boîte postale 30, Rue du Centre, F-81370 Saint Sulpice (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23Q 1/60, B65G 47/51**  
(11) **WO 00/05030** (13) A1  
(21) PCT/US99/00887  
(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,088 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • RELATIVE MOTION GENERATOR  
• GENERATEUR DE MOUVEMENT RELATIF
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CORRIGAN, Thomas, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 11/00**  
(11) **WO 00/05031** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02369  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,342 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • DEBRIS CATCHING POUCH  
• SAC DE RECUEIL DE DEBRIS
- (71, 72) **HAMMER, Alan, John** [ZA/GB]; 4 Clarendon Close, Bearsted, Maidstone, Kent ME14 4JD (GB).
- (74) **GEARY, Stephen**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AU CA GB JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23Q 11/10, 11/00, B28D 7/02**  
(11) **WO 00/05032** (13) A1  
(21) PCT/IL99/00259  
(22) **16 May/mai 1999 (16.05.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 125469 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** IL  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • HAND HELD CUTTING TOOL AND ATTACHMENT THEREFOR  
• OUTIL DE COUPE PORTABLE ET SON DISPOSITIF AUXILIAIRE
- (71) **NAKI TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Gershon Street 21, 67017 Tel-Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEREZ, Shaul** [IL/IL]; Bar Ilan Street 3a, 63826 Tel-Aviv (IL).
- (74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel-Aviv (IL).
- (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 47/12, B23Q 5/10, B24B 41/04, 19/12**  
(11) **WO 00/05033** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02524  
(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 33 241.6 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • GRINDING SPINDLE UNIT WITH MAGNETIC DRIVE  
• ENSEMBLE BROCHE PORTE-MEULE A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE
- (71) **ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Junkerstrasse 2, D-77787 Nordrach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNKER, Erwin** [DE/DE]; Kappelwindeckstrasse 95d, D-77815 Bühl (DE).  
**LINDNER, Jürgen** [DE/DE]; Lützentaler Strasse 1-5, D-63868 Großwallstadt (DE).
- (74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Postfach 86 06 20, D-81633 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24D 11/06**  
(11) **WO 00/05034** (13) A1  
(21) PCT/US99/00218  
(22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/119,477 **20 Jul/juillet 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● A SPLICED ABRASIVE WEB AND METHOD FOR THE SAME  
● TOILE ABRASIVE SANS FIN ET PROCEDE DE JOINTURE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KROHN, Jeffrey, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **TRUSSELL, James, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 5/12**
- (11) **WO 00/05035** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01765
- (22) **19 Jul/juillet 1999** (19.07.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09222 **20 Jul/juillet 1998** FR  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DEVICE FOR CENTRING AND CLAMPING A SHEET METAL ASSEMBLY OR A MECHANICAL PART  
● DISPOSITIF DE CENTRAGE ET DE BRIDAGE D'UN ENSEMBLE DE TOLERIE OUD'UNE PIECE MECANIQUE
- (71, 72) **VOULAND, Patrice** [FR/FR]; 1, square Pajou, F-92260 Fontenay aux Roses (FR).
- (74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés SELARL, 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25B 21/00**
- (11) **WO 00/05036** (13) A1
- (21) PCT/US99/14928
- (22) **1 Jul/juillet 1999** (01.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,683 **21 Jul/juillet 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● PNEUMATIC TOOL WITH INCREASED POWER CAPABILITY  
● OUTIL PNEUMATIQUE A CAPACITE DE PUISSANCE ACCRUE
- (71) **SNAP-ON TOOLS COMPANY** [US/US]; 2801 - 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).
- (72) **PUSATERI, Daniel, S.**; 353 Fairfax Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **BREHM, James, R.**; 2423 Monroe Avenue, Racine, WI 53405 (US). **BEER, Joshua, M.**; 2770 Chicory Road, Racine, WI 53403 (US).
- (74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 So. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25B 23/142**
- (11) **WO 00/05037** (13) A1
- (21) PCT/US99/15402
- (22) **8 Jul/juillet 1999** (08.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/118,873 **20 Jul/juillet 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● RATCHET HEAD ELECTRONIC TORQUE WRENCH  
● CLE DYNAMOMETRIQUE ELECTRONIQUE A TETE A CLIQUET
- (71) **SNAP-ON TOOLS COMPANY** [US/US]; 2801 - 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).
- (72) **BECKER, Thomas, P.**; 4727 - 70th Street, Kenosha, WI 53142 (US).
- (74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25J 1/04**
- (11) **WO 00/05039** (13) A1
- (21) PCT/US99/16819
- (22) **23 Jul/juillet 1999** (23.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,485 **24 Jul/juillet 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● HAND HELD GOLF TEE MARKER MOVING SYSTEM  
● SYSTEME MANUEL POUR DEPLACER DES REPERES DE DES DE GOLF
- (71, 72) **LENZ, Jerome, D.** [US/US]; 1262 Gambel Oaks Drive, Elizabeth, CO 80107 (US).
- (74) **HAUGEN, Orrin, M.**; Haugen Law Firm PLLP, 1130 TCF Tower, 121 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 19/04**
- (11) **WO 00/05040** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04446
- (22) **26 Jun/juin 1999** (26.06.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 473.1 **20 Jul/juillet 1998** DE  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ELECTRIC RAZOR  
● APPAREIL DE RASAGE A SEC
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Kronberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



- (72, 75) **EICHHORN, Reinhold** [DE/DE]; In der Lederwiese 5, D-65510 Idstein (DE). **HARMS, Michael** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 41, D-61440 Oberursel (DE). **HOTTENROTT, Sebastian** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 4, D-65510 Idstein-Wörsdorf (DE). **JUNK, Peter** [DE/DE]; Kreuzweg 3, D-61389 Schmitten (DE). **ODEMER, Michael** [DE/DE]; Erlenbacher Stadtweg 11, D-60437 Frankfurt (DE). **STÖRKEL, Jens** [DE/DE]; Holunderweg 101, D-60433 Frankfurt (DE). **WOLF, Jürgen** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 22, D-65830 Kriftel (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 19/38**
- (11) **WO 00/05041** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04447
- (22) **26 Jun/juin 1999 (26.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 475.8 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● **ELECTRIC RAZOR**  
● APPAREIL DE RASAGE A SEC
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Kronberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EICHHORN, Reinhold** [DE/DE]; In der Lederwiese 5, D-65510 Idstein (DE). **HARMS, Michael** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 41, D-61440 Oberursel (DE). **HOTTENROTT, Sebastian** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 4, D-65510 Idstein-Wörsdorf (DE). **JUNK, Peter** [DE/DE]; Kreuzweg 3, D-61389 Schmitten (DE). **ODEMER, Michael** [DE/DE]; Erlenbacher Stadtweg 11, D-60437 Frankfurt (DE). **STÖRKEL, Jens** [DE/DE]; Holunderweg 101, D-60433 Frankfurt (DE). **WOLF, Jürgen** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 22, D-65830 Kriftel (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 29/06, B25B 27/00**
- (11) **WO 00/05042** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05212
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 12 987.6 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● **DISASSEMBLING TOOL FOR DETACHING MACHINE PARTS WHICH HAVE BEEN STUCK AND/OR SEALED WITH A LIQUID SEALANT**  
● OUTIL DE DEMONTAGE PERMETTANT DE DETACHER DES PIECES DE MACHINES COLLEES ET/OU ASSEMBLEES PAR UN JOINT D'ETANCHEITE LIQUIDE
- (71) **LOCTITE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Arabellastrasse 17, D-81925 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RITTER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hänflingweg 21, D-80937 München (DE). **SCHMATZ, Thomas, Martin** [DE/DE]; Hitlstrasse 17, D-80997 München (DE).
- (74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; P.O. Box 86 01 09, D-81628 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B27B 33/14**
- (11) **WO 00/05043** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01411
- (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● **COLD-RESISTANT SAW CHAIN**  
● CHAINE DE SCIE RESISTANT AU FROID
- (71) **KAPMAN AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IONSON, Bruce** [US/US]; 516 Gettysburg Drive, Jackson, TN 38305 (US).
- (74) **SUNDSTRÖM, Erik**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) CA NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27G 19/08, B23K 37/04, B25B 5/06**
- (11) **WO 00/05044** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02222
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816025.2 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** GB
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● **CLAMPING DEVICE**  
● DISPOSITIF DE FIXATION
- (71, 72) **CARTWRIGHT, Bernard** [GB/GB]; 7a Heathfield Terrace, Skircoat Green Road, Halifax, West Yorkshire HX3 0AD (GB).
- (74) **CHUGG, David, John** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28B 1/02, 7/34**
- (11) **WO 00/05045** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05010
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/225222 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** JP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● **ROTARY TROWEL FOR USE IN THE MOLDING OF CERAMICS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**  
● TRUELLE ROTATIVE POUR LE MOULAGE DE CERAMIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Yoshihiko** [JP/JP]; 3-8, Miyakubo 2-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0822 (JP). **KATO, Seizo** [JP/JP]; 60, Matsugasecho 2-chome, Mizunami-shi, Gifu 509-6134 (JP). **ISHIKAWA, Atsuo** [JP/JP]; 29-9, Horinouchi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0013 (JP).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(51)<sup>6</sup> **B28C 5/20, 7/16**

(11) **WO 00/05046** (13) A1

(21) PCT/US98/20723

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,545 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • WHEELED MOTORIZED MIXER  
• BETONNIERE MOTORISEE SUR ROUES

(71, 72) **CAMPBELL, Jeffery, D.** [US/US]; 2686 N. Argyle Street, Fresno, CA 93927 (US). **FOX, Rick, Dean** [US/US]; 1034 Live Oak Drive, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) **HALL, Jeffrey, A.**; 212 Clinton Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B28C 7/12, 7/04**

(11) **WO 00/05047** (13) A1

(21) PCT/FR99/01821

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09796 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** FR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADDING A LIQUID ADDITIVE TO A MATERIAL COMPRISING AT LEAST A LIQUID  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AJOUT D'UN ADDITIF LIQUIDE A UN MATERIAU COMPRENANT AU MOINS UN LIQUIDE

(71, 72) **GALEOTE, José** [FR/FR]; Berlières, F-48100 Montrodât (FR).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B28D 1/02**

(11) **WO 00/05048** (13) A1

(21) PCT/ES99/00102

(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801558 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** ES

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR SAWING GRANITES  
• PROCEDE DE SCIAGE DE GRANITES

(71, 72) **CASTRO GOMEZ, Luis** [ES/ES]; García Barbón, 62, 9a, B, E-36201, Vigo (ES).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **B29B 11/16, C08J 5/04, A61C 13/01**

(11) **WO 00/05049** (13) A1

(21) PCT/JP99/03901

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/206969 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** JP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FIBER-REINFORCED PLASTIC AND DENTURE BASE MADE THEREFROM  
• PLASTIQUE RENFORCE PAR FIBRES ET BASE DE PROTHESE FABRIQUEE A PARTIR DE CE PLASTIQUE

(71, 72) **OKANO, Koichi** [JP/JP]; 11-24, Takadacho, Nagahama-shi, Shiga 526-0037 (JP). **NAKAMURA, Yoshimori** [JP/JP]; 592-4, Takatsuki, Takatsukicho, Ika-gun, Shiga 529-0241 (JP). **TAKII, Shigeki** [JP/JP]; 73-11, Noradacho, Hikone-shi, Shiga 521-1124 (JP).

(74) **KAN, Naoto** et al. / etc.; Akasaka Kimoto Building, 4th floor, 8-6, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 33/12, 44/12, 39/12, 70/84**

(11) **WO 00/05050** (13) A1

(21) PCT/DE99/02207

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 098.7 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A PADDED OBJECT  
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN OBJET REMBOURRE

(71) **GRAMMER AG** [DE/DE]; Werner-von-Braun-Strasse 6, D-92224 Amberg (DE).

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

(72, 75) **KRAUSE, Markus** [DE/DE]; Don-Bosco-Strasse 5, D-92266 Enseldorf (DE). **STORCH, Helmut** [DE/DE]; Am Südhang 5, D-92224 Amberg (DE).

(74) **SEGETH, Wolfgang**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B29C 44/30**

(11) **WO 00/05051** (13) A1

(21) PCT/IE99/00065

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

(25) en (26) en

(30) 980600 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** IE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A METHOD FOR MANUFACTURING A FOAM PANEL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE MOUSSE

(71) **KINGSPAN RESEARCH AND DEVELOPMENTS LIMITED** [IE/IE]; Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCHFORD, Malcolm** [GB/IE]; Kingspan Research and Developments Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE). **McCABE, Thomas** [IE/IE]; Kingspan Research and Developments Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).

(74) **O'BRIEN, John, Augustine** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/03, 45/20, 45/76, 45/72**
- (11) **WO 00/05052** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00099
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 2 21876.1 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** CN
- (30) 98 1 10355.3 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** CN
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● THE APPARATUS OF INJECTION MOLDING RUBBER AND PLASTIC AND THE METHOD THEREOF
- MOULE A INJECTION DE CAOUTCHOU ET PLASTIQUE ET PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ASSOCIE
- (71, 72) **LÜ, Baiyuan** [CN/CN]; 53 Zhengzhou Road, Qingdao City, Shandong Province 266042 (CN).
- (72, 75) **LI, Jingxin** [CN/CN]; 53 Zhengzhou Road, Qingdao City, Shandong Province 266042 (CN). **LIU, Pengzhen** [CN/CN]; 53 Zhengzhou Road, Qingdao City, Shandong Province 266042 (CN). **ZONG, Dianrui** [CN/CN]; 53 Zhengzhou Road, Qingdao City, Shandong Province 266042 (CN).
- (74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/26, B29D 17/00**
- (11) **WO 00/05053** (13) A1
- (21) PCT/US99/16120
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121366 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ASSEMBLY FOR MOLDING OPTICAL DATA STORAGE DISKS FORMATTED ON BOTH SIDES
- ENSEMBLE POUR LE MOULAGE DE DISQUES A MEMOIRE DE DONNEES FORMATES DES DEUX COTES
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **PLOURDE, Douglas, R.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SITZ, Dean, E.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **SCHMITZ, Val, M.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN DE GB JP.
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/22**
- (11) **WO 00/05054** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01787
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09586 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** FR
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DEVICE FOR ADJUSTING THE THICKNESS OF A PREFORM IN AN EXTRUSION BLOW-MOULDING MACHINE
- DISPOSITIF DE REGULATION DE L'EPaisseur D'UNE PARRAISON DANS UNE MACHINE D'EXTRUSION-SOUFFLAGE
- (71) **SIDEL S.A.** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, Octeville sur Mer, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEROUAULT, Philippe** [FR/FR]; Sidel S.A., B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **DOUDEMONT, Denis** [FR/FR]; Sidel S.A., B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
- (74) **SILORET, Patrick**; Sidel S.A., B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **B29C 53/04, F16D 13/64, 69/00**
- (11) **WO 00/05055** (13) A1
- (21) PCT/US98/15548
- (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,929 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● NEAR NET-SHAPE FABRICATION OF FRICTION DISK RING STRUCTURES
- FABRICATION AVEC UNE GRANDE PRECISION DIMENSIONNELLE DE STRUCTURES ANNULAIRES DE DISQUES DE FRICTION
- (71, 72) **DON, Jarlen** [US/US]; 25 Mound Court, Carbondale, IL 62901 (US). **DON, Jar-Shuen** [-/-]; No. 18 Alley 15, Lane 603, Ding-jong Road, Sanming, KoaHsiung 807 (TW). **TANG, Chia-Yu** [-/-]; 4F No. 2B, 133 Alley, Nan-Ming Street, Shing Ten City, Taipei 231 (TW).
- (74) **RASCHE, Patrick, W.**; Armstrong, Teasdale, Schlafly & Davis, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102-2740 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B29C 59/10, 59/08**
- (11) **WO 00/05056** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02385
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816133.4 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** GB
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROMOTING THE ADHESION ON THE SURFACE OF A FILM AND FILM PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL D'ACTIVATION D'ADHERENCE SUR LA SURFACE D'UN FILM ET FILM PRODUIT SELON LE PROCEDE
- (71) **SHERMAN TREATERS LIMITED** [GB/GB]; Dormer Road, Thame, Oxfordshire OX9 3UW (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SNELLING, Christopher, Simon, Grey** [GB/GB]; Dormer Road, Thame Industrial Estate, Thame, Oxon OX9 3UW (GB). **GREIG, Stuart, Andrew** [GB/GB];

- Dormer Road, Thame Industrial Estate, Thame, Oxon OX9 3UW (GB). **NOLAN, Marc, Darius** [GB/GB]; Dormer Road, Thame Industrial Estate, Thame, Oxon OX9 3UW (GB). **HILL, John, Roderick** [GB/GB]; Dormer Road, Thame Industrial Estate, Thame, Oxon OX9 3UW (GB).
- (74) **ROCK, Olaf, Colin**; Rock & Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxon OX8 1DN (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 65/04, B60N 3/04**
- (11) **WO 00/05057** (13) A1
- (21) PCT/US99/14316
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,793 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS FOR RADIO-FREQUENCY BONDING OF THERMOPLASTIC MEMBERS  
• APPAREIL DE COLLAGE D'ELEMENTS THERMOPLASTIQUES PAR RADIOFREQUENCES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **FRANCISCO, Harry, Bernard**; 2703 Doris Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **RIEGERT, Ronald, Jack**; 59 Helios Court, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 71/00, 59/10, B60J 10/00**
- (11) **WO 00/05058** (13) A1
- (21) PCT/US99/14687
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,565 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) Not furnished / **23 Jun/juin 1999** US  
non communiqué (23.06.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • WEATHERSEAL HAVING AN ELECTRICALLY DEFORMED POLYMER SURFACE AND METHOD OF MANUFACTURE  
• CAOUTCHOUC D'ETANCHEITE A SURFACE POLYMERE DEFORMEE ELECTRIQUEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SCHLEGEL CORPORATION** [US/US]; 3490 Winton Place, Rochester, NY 14623 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERRY, David, Harold** [US/US]; 41201 Aldea Drive, Northville, MI 48617 (US). **LEATHERMAN, Matthew, John** [US/US]; 2832 Louisville Road, Louisville, TN 37777 (US). **ZWOLINSKI, David, T.** [US/US]; 2306 Farris Road, Maryville, TN 37803 (US).
- (74) **CUMPSTON & SHAW**; Suite 850, Two State Street, Rochester, NY 14614 (US).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/094,138 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (30) 60/104,097 **13 Oct/oct 1998** US  
(13.10.1998)
- (30) 60/121,796 **26 Feb/fév 1999** US  
(26.02.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR MANUFACTURING COATED PHOTOCHROMATIC ARTICLES  
• TECHNIQUE DE FABRICATION D'ARTICLES PHOTOCROMIQUES ENDUITS ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (71) **OPTICAL MOLDING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 107 South Main Street, Ada, OH 45810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIRES, Duane, L.** [-US]; 835 S. Main Street, Findlay, OH 45840 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29D 12/02, B21D 35/00, 53/00, G02C 5/02**
- (11) **WO 00/05061** (13) A1
- (21) PCT/US98/21225
- (22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001727 **24 Jul/juil 1998** IT  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING EYEWEAR FRAMES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE MONTURES DE LUNETTES
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMIONI, Luciano** [IT/IT]; Via S. Maria in Colle, 23, I-31044 Montebelluna (IT). **DAMIN, Marco** [IT/IT]; Via Alesandra Manzoni, 31, I-Pianiga (IT).
- (74) **McGUIRE, Katherine** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29D 11/00**
- (11) **WO 00/05060** (13) A1
- (21) PCT/US99/16650
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en

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

(51)<sup>7</sup> **B30B 11/16, 11/18, 3/04**

(11) **WO 00/05062** (13) A1

(21) PCT/DE99/02197

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

(25) de (26) de

(30) 198 32 520.7 **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● COMPACTING INSTALLATION FOR A POWDER COMPACTING MACHINE  
● MECANISME DE COMPACTAGE POUR MACHINE DE COMPACTAGE DE POUDRE

(71, 72) **TELLER, Bernd** [DE/DE]; Am Schimmelkämpchen 9, D-40699 Erkrath (DE).  
**HUGEN, Thomas** [DE/DE]; Eipringhausen 44, D-42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **EICHLER, Peter**; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B30B 11/16, B21B 27/08, B22F 5/10**

(11) **WO 00/05063** (13) A1

(21) PCT/EP99/05259

(22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 33 456.7 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING PRESS ROLLS OR RING LINERS OR RING SEGMENTS FOR PRESS ROLLS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE ROULEAUX PRESSEURS OU DE BANDAGES ANNULAIRES OU SEGMENTS DESTINES A DES ROULEAUX PRESSEURS

(71) **MASCHINENFABRIK KÖPPER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 2-12, D-45529 Hattingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PLAGEMANN, Werner** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 17, D-44791 Bochum (DE).  
**SCHÜTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Am Chursbusch 59, D-44879 Bochum (DE).  
**THEISEN, Werner** [DE/DE]; Blankensteiner Strasse 86, D-45527 Hattingen (DE).

(74) **ANWALTSSOZIETÄT GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B30B 11/34**

(11) **WO 00/05064** (13) A1

(21) PCT/US99/15875

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

(25) en (26) en

(30) 09/119,984 **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING GASKETS  
● DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES JOINTS

(71) **ACADIA ELASTOMERS CORPORATION** [US/US]; 403 Industrial Drive, Nacogdoches, TX 75961 (US).

(72) **SUGGS, Steven, M.**; 201 Cedarwood Drive, Nacogdoches, TX 75961 (US).  
**MEYER, Reid, M.**; 916 Northwood Circle, Nacogdoches, TX 75961 (US).

(74) **DAVIS, Carl, M, II**; Kennedy, Davis & Hodge L.L.P., Suite 900, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/26, 7/08, 29/02**

(11) **WO 00/05065** (13) A1

(21) PCT/IB99/01291

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

(25) en (26) en

(30) 09/120,828 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PAPER WEB HAVING A LIQUID IMPERMEABLE, BREATHABLE BARRIER LAYER  
● BANDE DE PAPIER DOTÉE D'UNE COUCHE BARRIÈRE IMPERMEABLE AUX LIQUIDES ET IMPÉPERSPIRANTE

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

(72) **CABELL, David, William**; 6646 Powner Farm Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).  
**DINIUS, Cynthia, Sue**; 10500 Knollview Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).  
**STEINHARDT, Mark, John**; 8387 Chesney Lane, Cincinnati, OH 45249 (US).  
**KELLY, Stephen, Robert**; 925 Keith Lane, Owenton, KY 40359 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B32B 15/04, C04B 9/02, C23C 22/07, 22/82, 28/00**

(11) **WO 00/05066** (13) A1

(21) PCT/US99/14156

(22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/204635 **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)** JP

(30) 11/131974 **12 May/mai 1999 (12.05.1999)** JP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● CONDITIONING METAL SURFACES BEFORE PHOSPHATING THEM  
● TRAITEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES AVANT PHOSPHATATION

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mill, PA 19406 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKAYAMA, Takaomi** [JP/JP]; 4551-2, No. 306 Tamura, Hirastuka City, Kanagawa Pref. 254-0013 (JP).  
**NAGASHIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; 2-12-26, No. 310 Nakae Minamiku, Nagoya City, Aichi Pref. 457-0004 (JP).  
**SHIMODA, Kensuke** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Hirastuka Dormitory, 2566 Sinomiya, Hirastuka City, Kanagawa Pref. 254-0014 (JP).  
**BANNAI, Hirokastu** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Ogami Dormitory, 2784 Ogami, Hirastuka City, Kanagawa Pref. 254-0012 (JP).

- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/08**
- (11) **WO 00/05067** (13) A1
- (21) PCT/US99/16169
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,931 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) 09/145,635 **2 Sep/sep 1998** US  
(02.09.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **HEAT-SHRINKABLE FILM**  
• **FILM THERMO-RETRACTABLE**
- (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) **RAMESH, Ram, K.** [IN/US]; 6 Rosebank Way, Greenville, SC 29615 (US).  
**ESPINEL, R., Karina** [US/US]; 230 West Pheasant Hill Drive, Duncan, SC 29334 (US).
- (74) **WASATONIC, John, J.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/10, B65D 65/46**
- (11) **WO 00/05068** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00577
- (22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981644 **20 Jul/juil 1998** FI  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **FOODSTUFF PACKAGE COVER-STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE COUVERTURE D'EMBALLAGE POUR ALIMENT**
- (71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARHUKETO, Hannu** [FI/FI]; Asevelitie 11, FIN-37630 Valkeakoski (FI).  
**KORPELA, Heikki** [FI/FI]; Vääränkoivunkuja 6 As. 37, FIN-37630 Valkeakoski (FI).
- (74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/32**
- (11) **WO 00/05069** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03925
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/210080 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)
- (30) 10/210081 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **GAS BARRIER LAMINATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PAPER CONTAINER MADE USING THE LAMINATE**  
• **LAMINE IMPERMEABLE AU GAZ, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE LAMINE ET CONTENEUR EN PAPIER PRODUIT AVEC CE LAMINE**
- (71) **JAPAN POLYOLEFINS CO., LTD.** [JP/JP]; 26-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASAHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Japan Polyolefins Co., Ltd. Kawasaki Development Center, 3-2, Yako 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/34, G11B 5/704**
- (11) **WO 00/05070** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03895
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/205174 **21 Jul/juil 1998** JP  
(21.07.1998)
- (30) 10/205175 **21 Jul/juil 1998** JP  
(21.07.1998)
- (30) 10/226831 **11 Aug/août 1998** JP  
(11.08.1998)
- (30) 10/243011 **28 Aug/août 1998** JP  
(28.08.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **AROMATIC POLYAMIDE FILM LAMINATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM**  
• **STRATIFIE A FILM DE POLYAMIDE AROMATIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE STRATIFIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE**
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANDA, Makoto** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).  
**ONO, Mitsumasa** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 31/10, 31/20, 31/22, H01L 23/02**
- (11) **WO 00/05071** (13) A1
- (21) PCT/US98/14941
- (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION CARD AND HOT LAMINATION PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION CARDS**  
• **CARTE D'IDENTIFICATION DE FREQUENCE RADIO ET PROCEDE DE LAMINATION A CHAUD POUR LA FABRICATION DE LADITE CARTE**
- (71, 72) **LEIGHTON, Keith, R.** [US/US]; 2817 Fulmer Road, Lorain, OH 44053 (US).
- (74) **WATKINS, Mark, A.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41F 17/26, 17/00**
- (11) **WO 00/05072** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05209
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 32 836.2 **21 Jul/juillet 1998** DE  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PRODUCTION OF PRINTED ACCESSORIES FOR TILES OR SLABS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES ACCESSOIRES IMPRIMES DESTINES A DES CARREAUX (DALLES)
- (71) **ESTO-KLINKER EBERSDORFER SCHAMOTTE- UND TONWERKE GMBH** [DE/DE]; Birkleite 4, D-96237 Ebersdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZ, Walter, F.** [DE/DE]; Am Tau 22, D-96472 Rödentel (DE).
- (74) **EICHSTÄDT, Alfred;** Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, D-96317 Kronach (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41J 2/175**
- (11) **WO 00/05073** (13) A1
- (21) PCT/US99/16737
- (22) **23 Jul/juillet 1999** (23.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,972 **24 Jul/juillet 1998** US  
(24.07.1998)
- (30) Not furnished / 22 Jul/juillet 1999 US  
non communiqué (22.07.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MULTIPLE MEMBERS ACTING SINGULARLY FOR RETAINING FLUID  
• ELEMENTS MULTIPLES AGISSANT INDIVIDUELLEMENT POUR EMMA-GASINER UN LIQUIDE
- (71) **3WG, INCORPORATED** [-/US]; 4550 Oakhurst Lane, Alpharetta, GA 30004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CARLOTTA, Michael** [US/US]; 4550 Oakhurst Lane, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41J 25/304, 11/48**
- (11) **WO 00/05074** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02064
- (22) **23 Jul/juillet 1998** (23.07.1998)
- (25) de (26) de
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PRINTING DEVICE WITH AT LEAST TWO WORKING AREAS SPATIALLY SEPARATED FROM EACH OTHER  
• DISPOSITIF D'IMPRESSION COMPORTANT AU MOINS DEUX ZONES DE TRAVAIL SEPARÉES SPATIALEMENT L'UNE DE L'AUTRE
- (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) **BAITZ, Guenter** [DE/DE]; Krantorweg 13, D-13503 Berlin (DE). **MALKE, Wolfgang** [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 47, D-13465 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG;** Epping, Wilhelm, 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 3/00, G09F 3/10, B44F 1/02**
- (11) **WO 00/05075** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02224
- (22) **23 Jul/juillet 1999** (23.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9816069.0 **24 Jul/juillet 1998** GB  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD OF MAKING A DUAL LABEL WEB  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ÉTIQUETTES DOUBLE
- (71) **KO-PACK INTERNATIONAL (EUROPE) LTD.** [GB/GB]; Bakewell Road, Orton Southgate, Peterborough PE2 0XU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Junichi** [JP/GB]; 1 Longwater, Orton Longueville, Peterborough, Cambs PE2 0JS (GB).
- (74) **ARCHER, Philip, Bruce;** Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).
- (81) AU CA GB JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 3/00, 3/14, C08K 5/00**
- (11) **WO 00/05076** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02310
- (22) **19 Jul/juillet 1999** (19.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9815808.2 **21 Jul/juillet 1998** GB  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PLASTICS FILM, USE OF DYESTUFFS THEREIN AND PROCESS FOR TESTING THE AUTHENTICITY OF PACKAGED GOODS  
• FILMS PLASTIQUES, LEUR UTILISATION AVEC DES MATIERES COLORANTES ET PROCEDE POUR TESTER L'AUTHENTICITE DE PRODUITS EMBALLÉS
- (71) **ACORDIS ACETATE CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Station Road, P.O. Box 5, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LONGDON, Tony** [GB/GB]; 13 Buchan Close, Galley Common, Nuneaton, Warwickshire CV10 9RR (GB). **HEALD, Gwynneth, Anne** [GB/GB]; 17 Ordish Avenue, Chaddesden, Derby DE21 6QF (GB). **LAW, Paul, William** [GB/GB]; 11 Clive Road, Balsall Common, Kenilworth CV7 7DW (GB).
- (74) **HALE, Stephen, Geoffrey;** J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 3/12, 3/00, B44C 1/175**
- (11) **WO 00/05077** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01672
- (22) **9 Jul/juillet 1999** (09.07.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09723 **24 Jul/juillet 1998** FR  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MARKING METHOD FOR CAUSING PREVIOUSLY MASKED CHARACTERS TO BECOME VISIBLE BY CONTACT BETWEEN TWO ELEMENTS OR OBJECTS  
• PROCEDE DE MARQUAGE PERMETTANT DE FAIRE APPARAÎTRE PAR CONTACT ENTRE DEUX CORPS OU OBJETS DES CARACTERES OU DESINS PRIMITIVEMENT CACHÉS
- (71, 72) **VEILHAN, Etienne** [FR/FR]; 8, quai de Bondy, F-69005 Lyon (FR).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/24, 5/26, 5/36, B23K 26/18, B32B 15/08, B65D 65/38**
- (11) **WO 00/05078** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05175
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98113623.7 **22 Jul/juil 1998 EP (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR MARKING A LAMINATED FILM MATERIAL
- PROTHESE D'ARTICULATION DU DOIGT
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **JUX, Egbert** [DE/DE]; Ginsterweg 4, D-63814 Mainaschaff (DE). **SCHROETER, Renata** [DE/DE]; Froebelstrasse 12, D-63762 Grossostheim (DE). **ZAHN, Dieter** [DE/DE]; Welzbachring 10, D-63762 Grossostheim (DE).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 10/210090 **24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • THERMAL TRANSFER RIBBON AND BASE FILM THEREOF
- RUBAN DE TRANSFERT THERMIQUE ET FILM DE BASE DE CE DERNIER
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP). **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATANABE, Shinya** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **YANO, Shinji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **SUZUKI, Kenji** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **HARADA, Nobuyuki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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).
- (51)<sup>6</sup> **B42D 15/00, A63F 3/06**
- (11) **WO 00/05080** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01086
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815706.8 **21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SECURITY PRINTING OF CARDS AND THE LIKE
- IMPRESSION CONTROLEE DE CARTES ET D'ARTICLES SIMILAIRES
- (71) **SCIENTIFIC GAMES INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; 81 Kirkstall Road, Leeds LS3 1LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENSON, Victor** [GB/GB]; 1 Crofton Terrace, Shadwell, Leeds LS17 8LD (GB). **WILSON, Clifford, Maurice** [GB/GB]; 16 Main Street, Garton on the Wolds, Driffield YO25 0ET (GB).
- (74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B43L 1/06**
- (11) **WO 00/05081** (13) A1
- (21) PCT/MX99/00022
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) 985916 **21 Jul/juil 1998 MX (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • WRITING BOARD WITH REFERENCE LINES WHICH ARE INVISIBLE FROM A DISTANCE AND FABRICATION PROCESS
- TABLEAU SUR LEQUEL ON PEUT ECRIRE PRESENTANT DES LIGNES DE REFERENCE INVISIBLES A DISTANCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **ALDRETE FRANCES, Genaro** [MX/MX]; Lerdo de Tejada 2189, Sector Juárez, Guadalajara, Jalisco 44150 (MX).
- (74) **LOPEZ PADILLA, Heriberto Raúl**; Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers 251 Pisos 10 a 14, Colonia Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B44C 1/175, B41F 16/00**
- (11) **WO 00/05082** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03910
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/207607 **23 Jul/juil 1998 JP (23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HYDRAULIC TRANSFER METHOD AND DEVICE AND HYDRAULIC-TRANSFER ARTICLE
- (51)<sup>6</sup> **B41M 5/40, C08J 5/18**
- (11) **WO 00/05079** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03965
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/210088 **24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)**
- (30) 10/210089 **24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)**



- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANS-PORT HYDRAULIQUE ET ARTICLE POUR TRANSFERT HYDRAULIQUE

(71) **CUBIC CO., LTD.** [JP/JP]; 789, Miyakami, Shimizu-shi, Shizuoka-ken 424-0911 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Eiji** [JP/JP]; 194-1, Ishizaka, Fuji-shi, Shizuoka-ken 417-0862 (JP). **SUZUKI, Makoto** [JP/JP]; 307-21, Nakano, Fuji-shi, Shizuoka-ken 417-0809 (JP). **OTAKI, Nobuyuki** [JP/JP]; 180-6, Imaizumi, Shimizu-shi, Shizuoka-ken 424-0874 (JP). **KIYOTAKI, Tomomi** [JP/JP]; 3-7-30-305, Kitaandou, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 420-0881 (JP).

(74) **KIKUCHI, Shinichi** et al. / etc.; Nihonbashi-Chuo Building, Room 302, 12-11, Nihonbashi Hon-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **B60B 21/10, 21/02**

(11) **WO 00/05083** (13) A1

(21) PCT/EP99/04463

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09387 **20 Jul/juillet 1998** FR  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • WHEEL WITH RIM HAVING SEATS SLOPING OUTWARDS

- ROUE AVEC JANTE AYANT DES SIEGES INCLINES VERS L'EXTERIEUR

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH). **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUC, Gilbert** [FR/FR]; 10, rue d'Arveine, F-63118 Cebazat (FR). **EMBERGER, Thomas** [DE/FR]; 82, avenue Anatole France, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie., Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 15/00, 15/06**

(11) **WO 00/05084** (13) A1

(21) PCT/EP99/04462

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09452 **23 Jul/juillet 1998** FR  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • RADIAL TYRE BEAD WITHOUT BEAD CORE

- BOURRELET DE PNEUMATIQUE RADIAL SANS TRINGLE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHOUANTO, Michel** [FR/FR]; 45, rue de Mouet, F-63530 Enval (FR). **BESTGEN, Luc** [FR/FR]; Chemin de la Cafarotte, F-63140 Chatel-Guyon (FR). **PATTERSON, Forrest** [US/FR]; 35, rue Bonnaud, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie., Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 15/06**

(11) **WO 00/05085** (13) A1

(21) PCT/EP99/04877

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09451 **23 Jul/juillet 1998** FR  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • REINFORCED RADIAL TYRE BEAD

- BOURRELET RENFORCE DE PNEUMATIQUE RADIAL

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUXERRE, Pascal** [FR/FR]; 11, chemin de la Pauze, F-63130 Royat (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie., Service SGD/LG/PI - LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 10/00**

(11) **WO 00/05086** (13) A1

(21) PCT/FR99/01752

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09291 **21 Jul/juillet 1998** FR  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE FOR FIXING A JOINT ON A MOTOR VEHICLE BODY AND METHOD USING SAME

- DISPOSITIF POUR LA POSE D'UN JOINT SUR UNE CARROSSERIE DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) **AUTOMOBILES PEUGEOT** [FR/FR]; 75, avenue de la Grande-Armée, F-75116 Paris (FR). **AUTOMOBILES CITROEN** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUEFF, Jean-Yves** [FR/FR]; 10, allée Gabriel Fauré, F-91320 Wissous (FR). **DE BENTZMANN, Alain** [FR/FR]; 1, rue Champ la Garde, F-78000 Versailles (FR). **ROUSSE, Jean-Paul** [FR/FR]; 6, avenue du Rayon Vert, F-44300 Nantes (FR).

(74) **CORRET, Hélène**, et al. / etc.; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (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)

(51)<sup>7</sup> **B60J 10/00, B25B 27/00, B23P 19/04**

(11) **WO 00/05087** (13) A1

(21) PCT/FR99/01753

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09292 **21 Jul/juillet 1998** FR  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SELF-ADHESIVE STRIP CONSTITUTING FOR EXAMPLE A JOINT FOR MOTOR VEHICLE

- BANDE AUTO-ADHESIVE CONSTITUANT PAR EXEMPLE UN JOINT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **AUTOMOBILES PEUGEOT** [FR/FR]; 75, avenue de la Grande-Armée, F-75116 Paris (FR). **AUTOMOBILES CITROEN** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **L'ANGEVIN, Bernard** [FR/FR]; 16, rue Charles Géniaux, F-35000 Rennes (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 10/00**

(11) **WO 00/05088** (13) A1

(21) PCT/US99/14686

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/093,365 **20 Jul/juillet 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/338,080 **23 Jun/juin 1999** US  
(23.06.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • WEATHERSEAL HAVING A CONTACT SURFACE WITH CROSS-LINKED PARTICLES  
• CAOUTCHOUC D'ETANCHEITE A SURFACE DE CONTACT COMPORTANT DES PARTICULES RETICULEES
- (71) **SCHLEGEL CORPORATION** [US/US]; 3490 Winton Place, Rochester, NY 14623 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERRY, David, Harold** [US/US]; 41201 Aldea Drive, Northville, MI 48617 (US).
- (74) **CUMPSTON & SHAW**; Suite 850, Two State Street, Rochester, NY 14614 (US).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 15/00**
- (11) **WO 00/05089** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01804
- (22) **19 Jun/juin 1999 (19.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 130.4 **23 Jul/juillet 1998** DE  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR DELIVERING FUEL FROM A STORAGE TANK TO THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF POUR REFOULER DU CARBURANT DEPUIS UN RESERVOIR JUSQU'AU MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (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) **FRANK, Kurt** [DE/DE]; Schelmenwasen 14, D-73614 Schorndorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 15/03, F17C 1/08**
- (11) **WO 00/05090** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01796
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09260 **21 Jul/juillet 1998** FR  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • VEHICLE TANK  
• RESERVOIR POUR VEHICULE
- (71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).
- (72) **VENGEON, Gérard**; Les Cumines, F-42580 Letrat (FR). **PARISOT, Philippe**; Tour 4, La Feuilletière, F-42390 Villars (FR). **SAHUC, Guy**; 9, route de la Fouillouse, F-42570 Saint Heand (FR). **PE-TITPAS, Eric**; 18, allée Louis Caramiaux, F-78570 Andrésey (FR). **LEBRUN, Bruno**; 12, La Garenne, F-18340 Soye en Septaine (FR). **DAMONT, Gérard**; 2, lotissement le Grand Charlieu, F-42390 Villard (FR).
- (74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célianie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).
- (81) PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 31/00, G01C 21/20**
- (11) **WO 00/05091** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02354
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816230.8 **24 Jul/juillet 1998** GB  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS FOR MODIFYING THE OPERATION OF A VEHICLE BASED ON THE VEHICLE'S POSITION  
• APPAREIL PERMETTANT DE MODIFIER LE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE EN FONCTION DE LA POSITION DUDIT VEHICULE
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 46 Park Street, London W1Y 4DG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BASTEN, Mark, Jonathan** [GB/GB]; 20 Mayfield Road, Hasbury, Halesowen, West Midlands B63 1BQ (GB).
- (74) **BECK, Simon, Antony**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60K 31/04, 31/16, B60R 25/04**
- (11) **WO 00/05092** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04519
- (22) **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PROGRAMMABLE SPEED LIMIT DEVICE FOR PASSENGER CARS, TRUCKS AND MOTORCYCLES  
• LIMITEUR DE VITESSE PROGRAMMABLE POUR AUTOMOBILES ET MOTOCYCLES
- (71, 72) **MAGLIOCCHETTI, Marco** [IT/IT]; Via della Repubblica, 54, I-70051 Barletta (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60K 31/04, 26/02 // F16H 59/20**
- (11) **WO 00/05093** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01549
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815597.1 **20 Jul/juillet 1998** GB  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MOTOR VEHICLE MAXIMUM SPEED CONTROL  
• REGULATION DE LA VITESSE MAXIMALE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48331 (US). **JAGUAR CARS LIMITED** [GB/GB]; Browns Lane, Alseley, Coventry CV5 9DR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATTS, Daniel** [GB/GB]; 4 Crosbie Road, Chapelfields, Coventry CV5 8FY (GB). **SHELTON, Richard, Dennis** [GB/GB]; 28 Lumsden Close, Woodway Park, Coventry CV2 2HQ (GB). **HERBERT, Martin, John, Devonald** [GB/GB]; Willow Cottage, Broads Green, Great Waltham, Essex CM3 1DX (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60L 11/14, 7/24**
- (11) **WO 00/05094** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03880
- (22) **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/222270 **21 Jul/juillet 1998** JP  
(21.07.1998)
- (30) 10/324172 **13 Nov/nov 1998** JP  
(13.11.1998)
- (30) 10/368664 **25 Dec/déc 1998** JP  
(25.12.1998)
- (30) 10/373334 **28 Dec/déc 1998** JP  
(28.12.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HYBRID VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING THE TRAVEL OF THE VEHICLE

• VEHICULE HYBRIDE ET PROCEDE DE GESTION DU DEPLACEMENT DU VEHICULE

(71) **TOKYO R & D CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Roppongi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).

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

(72, 75) **ONO, Masao** [JP/JP]; Tokyo R & D Co., Ltd. Yokohama Office, 4415-2, Shin-yoshidacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP). **OHNUMA, Nobuhito** [JP/JP]; Tokyo R & D Co., Ltd., 1516, Aiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP). **MORIMOTO, Jun** [JP/JP]; Tokyo R & D Co., Ltd., 1516, Aiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP). **YOSHIIKAWA, Hiroko** [JP/JP]; Tokyo R & D Co., Ltd., 1516, Aiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP). **KURITA, Akifumi** [JP/JP]; Tokyo R & D Co., Ltd., 1516, Aiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP). **WATANABE, Osamu** [JP/JP]; Tokyo R & D Co., Ltd., 1516, Aiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035 (JP).

(74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (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)

(51)<sup>7</sup> **B60L 11/18**

(11) **WO 00/05095** (13) A1

(21) PCT/EP99/04406

(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 876.1 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A RELUCTANCE MOTOR

• PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR A RELUCTANCE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **NICKEL, Armin** [DE/DE]; Schelztorsstrasse 31, D-73728 Esslingen (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60L 13/10**

(11) **WO 00/05096** (13) A1

(21) PCT/US99/15779

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

(25) en (26) en

(30) 09/122,029 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MAGNETIC LEVITATION SYSTEM FOR LONG DISTANCE DELIVERY OF WATER

• SYSTEME A SUSTENTATION MAGNETIQUE POUR APPROVISIONNEMENT EN EAU SUR DE LONGUES DISTANCES

(71, 72) **POWELL, James, R.** [US/US]; P.O. Box 547, Shoreham, NY 11786 (US). **DANBY, Gordon, T.** [US/US]; P.O. Box 12, Wading River, NY 11792 (US).

(74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/00, B60R 9/10**

(11) **WO 00/05097** (13) A2

(21) PCT/US99/16609

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,552 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FLOOR MOUNTED RETENTION SYSTEM

• SYSTEME DE RETENUE MONTE SUR LE PLANCHER

(71) **JOHNSON TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **LARSEN, Lance, E.**; 22060 Rougewood Street, Southfield, MI 48034 (US). **COLE, Joanne, H.**; 7270 Warren Road, Ann Arbor, MI 48108 (US). **BUSH, Neil, J.**; 18287 Donohue Road, Pinckney, MI 48169 (US). **CAYE, Mark, A.**; 14908 Dasher Avenue, Allen Park, MI 48101 (US). **HAUPT, Gregory, A.**; 59669 Sunridge, New Hudson, MI 48165 (US). **JUDY, Benjamin, R.**; One Prince Center, Holland, MI 49423 (US). **KOESTER, Daniel, J.**; 2408 Antietam Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SPYKERMAN, David, J.**; 1525 S. 96th Avenue, Holland, MI 49464 (US). **WHITLEY, Roger, A.**; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US). **ZIMMERMANN, Detlef**; am Eulenhof 15e, D-58239 Schwerte (DE).

(74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/38**

(11) **WO 00/05098** (13) A1

(21) PCT/US99/16643

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,021 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • BICYCLE SEAT ASSEMBLY

• SELLE DE BICYCLETTE

(71, 72) **WHITE, Thomas, H.** [US/US]; 4010 - 331st Avenue N.E., Carnation, WA 98014 (US).

(74) **HUGHES, Robert, B.**; Hughes & Schacht, P.S., Suite 1, 2801 Meridian Street, Bellingham, WA 98225 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 3/06, G05G 1/14**

(11) **WO 00/05099** (13) A1

(21) PCT/US99/16563

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/120,162 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ADJUSTABLE FOOT SUPPORT

• APPUI-PIED REGLABLE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Mail code 480-414-420, Troy, MI 48098 (US).

(72) **ELTON, Robert, Douglas**; 860 Edward Street, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MCKALE, Michael, Joseph**; 2937 Waterloo Drive, Troy, MI 48084 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B60Q 1/50, 1/52**

(11) **WO 00/05100** (13) A1

(21) PCT/FR99/01782

- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09358 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** FR  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • WARNING LIGHT SIGNAL DEVICE FOR MAINTAINING SAFE DISTANCE BETWEEN TWO VEHICLES  
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION LUMINEUSE POUR AVERTIR ET FAIRE RESPECTER UNE DISTANCE DE SECURITE ENTRE DEUX VEHICLES
- (71, 72) **POUTCHITS, Paul** [FR/FR]; 6 rue des Erables, F-78450 Chavenay (FR).
- (74) **KASPAR, Jean-Georges**; Cabinet Loyer, 78 avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 7/04**  
(11) **WO 00/05101** (13) A1  
(21) PCT/US99/16608  
(22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,552 **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)** US  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CARGO RETENTION SYSTEM  
• SYSTEME DE RETENUE DE CHARGES
- (71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **COLE, Joanne, H.**; 7270 Warren Road, Ann Arbor, MI 48108 (US). **LARSEN, Lance, E.**; 22060 Rougewood Street, Southfield, MI 48034 (US). **BUSH, Neil, J.**; 18287 Donohue Road, Pinckney, MI 48169 (US). **CAYE, Mark, A.**; 14908 Dasher Avenue, Allen Park, MI 48101 (US). **HAUPT, Gregory, A.**; 59669 Sunridge, New Hudson, MI 48165 (US). **JUDY, Benjamin, R.**; One Prince Center, Holland, MI 49423 (US). **KOESTER, Daniel, J.**; 2408 Antietam Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SPYKERMAN, David, J.**; 1525 S. 96th Avenue, Holland, MI 49464 (US). **WHITLEY, Roger, A.**; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US). **ZIMMERMANN, Detlef**; Am Eulenhof 15E, D-58239 Schwerte (DE). **LEFEVRE, James, P.**; One Prince Center, Holland, MI 49423 (US).
- (74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 49423 (US).
- (81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 11/02, H04R 5/02, B60R 13/02**  
(11) **WO 00/05102** (13) A1  
(21) PCT/US99/15749  
(22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,788 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** US  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • VEHICLE HEADLINER ASSEMBLY WITH INTEGRAL SPEAKERS  
• ENSEMBLE GARNITURE DE PA-VILLON POUR AUTOMOBILE AVEC HAUT-PARLEURS MONOBLOCS
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **MOLA, John, E.**; 27397 W. Goldengate, Lathrup Village, MI 48076 (US). **BYMA, George**; 6315 Waldon Woods Drive, Clarkston, MI 48346 (US).
- (74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02**  
(11) **WO 00/05103** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02221  
(22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 531.2 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** DE  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CONTROL FOR A PLURALITY OF ELECTRICAL CONSUMERS OF A MOTOR VEHICLE  
• COMMANDE POUR UNE PLURALITE DE CONSOMMATEURS ELECTRIQUES D'AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Jens** [DE/DE]; Am Hohenstein 14a, D-65779 Kelkheim-Fischbach (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/02**  
(11) **WO 00/05104** (13) A1  
(21) PCT/US99/11153  
(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/120,594 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** US  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COMPUTERIZED AUTOMOTIVE SERVICE EQUIPMENT USING MULTI-POINT SERIAL LINK DATA TRANSMISSION PROTOCOLS  
• EQUIPEMENT INFORMATISE DE MAINTENANCE DE MATERIEL AUTOMOBILE UTILISANT DES PROTOCOLES DE TRANSMISSION DE DONNEES A LIAISON SERIE MULTIPPOINTS
- (71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGERS, Steven, W.** [US/US]; 2210 Remington Road, Conway, AR 72032 (US). **COBURN, David, R., II** [US/US]; #4 Saint James Drive, Maumelle, AR 72213 (US). **KLING, Michael, J., III** [US/US]; 10 Fontenay Circle, Little Rock, AR 72223 (US). **CRAIG, Jeffrey, G.** [US/US]; 1575 Hathaway, Conway, AR 72032 (US).
- (74) **BECKER, Stephen, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**  
(11) **WO 00/05105** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05177  
(22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 298 12 892.6 **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)** DE  
(30) 299 02 032.0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CONTROL FOR A PLURALITY OF ELECTRICAL CONSUMERS OF A MOTOR VEHICLE  
• COMMANDE POUR UNE PLURALITE DE CONSOMMATEURS ELECTRIQUES D'AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Jens** [DE/DE]; Am Hohenstein 14a, D-65779 Kelkheim-Fischbach (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(54) • KNEE-RETAINING DEVICE FOR A VEHICLE

- DISPOSITIF DE RETENUE D'UN GENOU DESTINE A UN VEHICULE

(71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTZ, Joachim** [DE/DE]; Schiessbergstrasse 11, D-73579 Schechingen (DE).  
**SCHULTZ, Dirk** [DE/DE]; Ostlandstrasse 20, D-73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) **STIES, Jochen**; 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)

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**

(11) **WO 00/05106** (13) A1

(21) PCT/JP99/03889

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/205124 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** JP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AIR-BAGGED SEAT

- SIEGE EQUIPE D'UN SAC A AIR DE PROTECTION

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Toshiyasu** [JP/JP]; 800, Motegicho, Ota-shi, Gumma 373-0809 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US; EP (DE GB IT).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/26**

(11) **WO 00/05107** (13) A1

(21) PCT/US99/16333

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

(25) en (26) en

(30) 09/121,570 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CHEMICAL COOLING OF AIRBAG INFLATING GASES

- REFROIDISSEMENT CHIMIQUE DES GAZ DE GONFLAGE D'UN COUSSIN PNEUMATIQUE DE SECURITE

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) **SMITH, Bradley, W.**; 3740 W. 2550 S., Ogden, UT 84401 (US). **LARSEN, Alan, R.**; 2320 N. 2050 E., Layton, UT 84040 (US).

(74) **BROWN, Sally, J.**; Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/04**

(11) **WO 00/05108** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00053

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/6601 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** ZA

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IGNITION COIL WITH INTEGRATED REMOTELY CONTROLLED IMMOBILIZER

- BOBINE D'ALLUMAGE A DISPOSITIF D'IMMOBILISATION INTEGRE ET TELECOMMANDE

(71) **POLYDOROU, Basil** [ZA/ZA]; 15 Kennet Street, Huntershome, Knysna 6570 (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **VAN ROOYEN, Renier, Christiaan** [ZA/ZA]; 19 Redwing Drive, Westering, Port Elizabeth 6025 (ZA).

(74) **MORRISON, Ian** et al. / etc.; Ian Morrison Forster & Company, FMI House, Gleneagles Park, Flanders Drive, P.O. Box 2004, Kwa Zulu Natal, 4300 Mount Edgecombe (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S**

(11) **WO 00/05109** (13) A2

(21) PCT/DE99/02137

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 158.4 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FASTENING OF A TUBE PLATE

• FIXATION D'UNE PLATINE TUBULAIRE

(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) **FLEISCHER, Claus** [DE/DE]; Robert-Schumannstrasse 2, D-77815 Bühl (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/04**

(11) **WO 00/05110** (13) A1

(21) PCT/DE99/02051

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 159.2 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TUBE PLATE FOR A WIPER SYSTEM  
• PLATINE TUBULAIRE POUR SYSTEME D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUEHLFORTE, Kurt** [DE/DE]; Hohenastrasse 8, D-77815 Buehl (DE).  
**DIETRICH, Jan** [DE/DE]; Tullastrasse 7, D-77815 Buehl (DE). **BECKER, Henk** [DE/DE]; Oberweirerstrasse 22c, D-76815 Buehl (DE). **BOOS, Tino** [DE/DE]; Pfarrstrasse 6, D-76532 Baden-Baden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/38**

(11) **WO 00/05111** (13) A1

(21) PCT/IB99/01305

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/6583 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** ZA

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • WINDSCREEN WIPER BLADE  
• BALAI D'ESSUIE-GLACES

(71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWANEPOEL, Adriaan, Retief** [ZA/ZA]; 309 Aries Street, Waterkloof Ridge, 0181 Pretoria (ZA).

(74) **NACHENIUS, Elizabeth**; Adams & Adams (Jhb Office), 3rd floor, 23 Wellington Road, Parktown, P.O. Box 10511, 2000 Johannesburg (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/40**

(11) **WO 00/05112** (13) A1

(21) PCT/FR99/01737

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09255 **20 Jul/juil 1998** FR  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • WIPER BLADE FOR MOTOR VEHICLE  
• BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **PAUL JOURNEE S.A.** [FR/FR]; Cavée du Château, F-60240 Reilly (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOURNEE, Maurice** [FR/FR]; 2, rue le Bois Hedouim, F-60240 Reilly (FR).  
**JEHANNET, Jean-Pierre** [FR/FR]; 90, rue de Marzelles, F-27200 Vernon (FR).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valéo Management Services, Service Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/40**

(11) **WO 00/05113** (13) A1

(21) PCT/FR99/01738

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09254 **20 Jul/juil 1998** FR  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MOTOR VEHICLE WIPER COMPRI-SING A PIVOTING LOCK  
• ESSUIE-GLACE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN VERROU PIVOTANT

(71) **PAUL JOURNEE S.A.** [FR/FR]; Cavée du Château, F-60240 Reilly (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOURNEE, Maurice** [FR/FR]; 2 Rue le Bois Hedouim, F-60240 Reilly (FR).

**JEHANNET, Jean-Pierre** [FR/FR]; 90 Rue de Marzelles, F-27200 Vernon (FR).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valéo Management Services, Service Propriété Industrielle, 2 Rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 8/40, 13/14, F15B 1/04, B60T 17/02, 17/06**

(11) **WO 00/05114** (13) A1

(21) PCT/EP99/05249

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 33 410.9 **24 Jul/juil 1998** DE  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HYDRAULIC CONTROL UNIT FOR A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM  
• UNITE DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINEE A UN SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHR, Kurt** [DE/DE]; Im Hof 3, D-56283 Halsenbach (DE). **OLIVERI, Salvatore** [IT/DE]; Marktstrasse 11, D-56341 Filsen (DE). **WAGNER, Thomas** [DE/DE]; Jahnstrasse 109A, D-56179 Vallendar (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/00**

(11) **WO 00/05115** (13) A2

(21) PCT/EP99/04996

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

(25) de (26) de

(30) 198 32 357.3 **20 Jul/juil 1998** DE  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TANDEM-TYPE PNEUMATIC BRAKE BOOSTER  
• AMPLIFICATEUR DE FORCES PNEUMATIQUE DU TYPE TANDEM

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEUTSCH, Roman** [DE/DE]; Am Hasenstein 31, D-67435 Neustadt (DE). **WAGNER, Wilfried** [DE/DE]; Neckars-trasse 7, D-35625 Hüttenberg (DE). **GRAICHEN, Kai-Michael** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 21, D-63225 Langen (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; 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).

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/66, 17/22**

(11) **WO 00/05116** (13) A1

(21) PCT/EP99/05042

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

(25) en (26) en

(30) 9815790.2 **20 Jul/juil 1998** GB  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FAULT-TOLERANT ELECTRONIC BRAKING SYSTEM  
• SYSTEME DE FREINAGE ELECTRONIQUE INSENSIBLE AUX DEFILANCES

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JORDAN, Mark, John** [GB/GB]; 1 Crossing Lane, Netherburn ML9 3DP (GB). **MAIOLANI, Mark** [GB/GB]; 45 Birchview Drive, Busby, Glasgow G76 8SW (GB). **BOTH, Andreas** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 16, D-80538 Munich (DE).

(74) **Ibbotson, Harry** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 13/68**

(11) **WO 00/05117** (13) A1

(21) PCT/EP99/05294

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 33 084.7 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ACTUATING DEVICE FOR AN ELECTROHYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE AU SYSTEME DE FREINAGE ELECTROHYDRAULIQUE D'UN VEHICULE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHR, Kurt** [DE/DE]; Im Hof 3, D-56283 Halsenbach (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61F 9/00, B60B 17/00**

(11) **WO 00/05118** (13) A1

(21) PCT/EP99/05048

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

(25) en (26) en

(30) MI98A001708 **24 Jul/juil 1998** IT  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A WHEEL FOR RAILWAY VEHICLES OR SIMILAR WITH A FLANGE PROVIDED WITH AN ANTI-DERAILMENT EDGE

• ROUE POUR VEHICULES FERROVIAIRES OU ANALOGUES, DOTEE D'UNE BRIDE PRESENTANT UN BORD ANTI-DERAILLEMENT

(71) **ISTITUTO FINANZIARIO DI SVILUPPO IMMOBILIARE S.P.A.** [IT/IT]; Via Turati, 36, I-56125 Pisa (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCARELLI, Alberto** [IT/IT]; Via A. Ceci, 54, I-56125 Pisa (IT).

(74) **MITTLER, Enrico**; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B61G 11/16, B61D 15/06, F16F 7/12**

(11) **WO 00/05119** (13) A1

(21) PCT/EP99/05188

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 33 250.5 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ENERGY-CONSUMING ELEMENT FOR RAILWAY VEHICLES

• ELEMENT CONSOMMATEUR D'ENERGIE DESTINE AUX VEHICULES FERROVIAIRES

(71) **KRAUSS-MAFFEI VERKEHRS-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, D-80997 München (DE).

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

(72, 75) **SCHNEIDER, Sieghard** [DE/DE]; Dorfstrasse 9a, D-81247 München (DE).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B61L**

(11) **WO 00/05120** (13) A2

(21) PCT/DE99/02167

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 027.8 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING A RAILROAD WHEEL

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER UNE ROUE DE TRAIN

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **FISCHER, Eberhard** [DE/DE]; Eichenring 54, D-91341 Röttenbach (DE).  
**MEIER, Rainer** [DE/DE]; Tetzeltweg 1, D-91058 Erlangen (DE).  
**MOHR, Friedrich** [DE/DE]; Hartensteiner Strasse 6, D-90482 Nürnberg (DE).  
**ENGL, Günter** [AT/DE]; Österreicher Strasse 26, D-91052 Erlangen (DE).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B61L 5/00**

(11) **WO 00/05121** (13) A1

(21) PCT/US99/12373

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

(25) en (26) en

(30) 09/120,610 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • RAILWAY SWITCH CIRCUIT CONTROLLER

• DISPOSITIF DE COMMANDE DU CIRCUIT D'AIGUILLAGE DE RAILS

(71) **UNION SWITCH & SIGNAL, INC.** [US/US]; 1000 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219-3120 (US).

(72) **McQUISTIAN, Kevin, M.**; 5038 School Road South, Export, PA 15632 (US).

(74) **RADACK, David, V.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B62B 3/02**

(11) **WO 00/05122** (13) A1

(21) PCT/US99/11515

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,010 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • UNIVERSAL DISPLAY CASE DOLLY  
• TRAIN DE ROULEMENT UNIVERSEL SERVANT A DEPLACER DE PODIUMS D'EXPOSITION

(71, 72) **COZZA, Frank, Charles** [US/US]; Suite 104, 4918 North Harbor Drive, San Diego, CA 92106 (US).  
**HARRIS, Vincent, Arthur** [US/US]; Suite 104, 4918 North Harbor Drive, San Diego, CA 92106 (US).

(74) **GILLIAM, Frank, D.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B62D 1/00**

(11) **WO 00/05123** (13) A2

(21) PCT/DE99/02188

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

(25) de (26) de

(30) 298 13 895.6 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • STEERING WHEEL COMPRISING A DECORATIVE COVERING  
• VOLANT POURVU D'UN HABILLAGE DE DECORATION
- (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) **EMENETH, Jakob** [DE/DE]; Schwendelgasse 32, D-63773 Goldbach (DE). **ROSENBERGER, Benno** [DE/DE]; Pfarrer-Franz-Strasse 11, D-63776 Mömbris (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; 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).

(51)<sup>6</sup> B62D 5/04

- (11) **WO 00/05124** (13) A1  
(21) PCT/US99/16407  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,557 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FEEDBACK AND SERVO CONTROL FOR ELECTRIC POWER STEERING SYSTEMS  
• RETROACTION ET COMMANDE ASSERVIE POUR SYSTEMES ELECTRIQUES DE DIRECTION ASSISTEE
- (71) **TECHCO CORPORATION** [US/US]; Building 3, 21421 Hilltop Drive, Southfield, MI 48034 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PHILLIPS, Edward, H.** [US/US]; 2681 W. Long Lake Road, Troy, MI 48034 (US).
- (74) **ANDERSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 North Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B62D 5/083

- (11) **WO 00/05125** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05120  
(22) **17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 33 438.9 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** DE  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ROTARY SHIFT VALVE FOR SERVO-ASSISTED STEERING SYSTEMS OF MOTOR VEHICLES

- DISTRIBUTEUR ROTATIF POUR DIRECTIONS ASSISTEES D'AUTOMOBILES
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAFERMALZ, Jens-Uwe** [DE/DE]; Stui fenstrasse 9, D-73550 Waldstetten (DE). **ERTLE, Peter** [DE/DE]; Bühlstrasse 13, D-73568 Durlangen (DE). **URBAN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Sudetenstrasse 21, D-73565 Spraitbach (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)

(51)<sup>6</sup> B62D 15/00

- (11) **WO 00/05126** (13) A1  
(21) PCT/US99/13316  
(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,910 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ROTARY CENTERING COMPENSATOR FOR VEHICLE STEERING SYSTEMS  
• COMPENSATEUR ROTATIF DE CENTRAGE POUR DIRECTIONS DE VEHICULE
- (63) US 09/121,910 (CON)  
Not furnished / non communiquée
- (71, 72) **HOWARD, Durrell, U.** [US/US]; 306 Krameria Drive, San Antonio, TX 78213 (US).
- (74) **BELSER, Townsend, M., Jr.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Amernick, R.L.L.P., Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62K 5/04, 15/00

- (11) **WO 00/05127** (13) A1  
(21) PCT/KR99/00382  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en

- (30) 98-29242 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** KR  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FOLDING TRICYCLE  
• TRICYCLE PLIANT
- (71, 72) **YOON, Suk-Kwon** [KR/KR]; 488-8 Wonseong-dong Cheonan-shi, Chungcheongnam-do, Cheonan 330-070 (KR).
- (74) **RYU, Chang-Hee**; Chang-Hee, Ryu & Associates, Hankuk Life Insurance Building, Room 405 649-14 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B62K 15/00

- (11) **WO 00/05128** (13) A1  
(21) PCT/AU99/00582  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 4776 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** AU  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A FOLDABLE BICYCLE FRAME  
• CADRE DE BICYCLETTE PLIABLE
- (71) **EP MANUFACTURING BHD (360116-T)** [MY/MY]; No. 8 & 10 Jalan Jurutera U1/23 Seksyen U1, 40150 Shah Alam, Selangor, Darul Ehsan (MY).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCNEIL, Alexander, McKechnan, Hardie** [AU/AU]; 30 Batemans Road, Gladesville, NSW 2111 (AU). **HARRINGTON, Duncan, Mackenzie** [AU/AU]; 14/549 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B63B 22/02

- (11) **WO 00/05129** (13) A1  
(21) PCT/US99/16428  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,822 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US



- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • RISER ARRANGEMENT FOR OFFSHORE VESSEL AND METHOD FOR INSTALLATION  
• SYSTEME DE COLONNES MONTANTES POUR NAVIRE OFFSHORE ET PROCEDE D'INSTALLATION CORRESPONDANT
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **KELM, Ron, L.;** 8339 Winningham, Houston, TX 77055 (US). **ETHERIDGE, Charles, O.;** 3730 Cypress Hill Drive, Spring, TX 77388 (US). **LIU, Yonghui, H.;** 5510 Island Breeze Drive, Houston, TX 77041 (US).
- (74) **BUSH, Gary, L.;** Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C 1/00, 1/06, 27/04**
- (11) **WO 00/05130** (13) A1
- (21) PCT/PL99/00024
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) P.327640 **20 Jul/juil 1998** PL  
**(20.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HELICOPTER BODY  
• FUSELAGE D'HELICOPTERE
- (71) **PZL-ŚWIDNIK S.A.** [PL/PL]; Al. Lotników Polskich 1, PL-21-045 Świdnik (PL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LISOWSKI, Dariusz** [PL/PL]; Głogowa 1/9, PL-21-040 Świdnik (PL).
- (81) DE RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B64C 29/00**
- (11) **WO 00/05131** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05666
- (22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/241001 **23 Jul/juil 1998** JP  
**(23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • VTOL AIRCRAFT
- AERONEF A DECOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX
- (71, 72) **NISHIMOTO, Takeshi** [JP/JP]; 68-705, Sennanichokajutake, 1053-5, Ounaeshiro Shindachi, Sennan-shi, Osaka 590-0505 (JP). **NISHIMOTO, Eishi** [JP/JP]; 68-705, Sennanichokajutake, 1053-5, Ounaeshiro Shindachi, Sennan-shi, Osaka 590-0505 (JP).
- (81) CA CN JP KR NZ RU US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B64C 31/028, 3/56, 31/032**
- (11) **WO 00/05132** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00208
- (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FOLDABLE WING FOR HANG GLIDER AND ULTRA-LIGHT AIRCRAFT  
• AILE PLIANTE POUR DELTAPLANE ET AVION ULTRALEGER
- (71, 72) **SPREMBERG, Stefano** [IT/IT]; Piazza S. Maria Beltrade, 1, I-20123 Milano (IT).
- (74) **CONCONE, Emanuele** et al. / etc.; Societa Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64D**
- (11) **WO 00/05133** (13) A2
- (21) PCT/US99/16556
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,696 **22 Jul/juil 1998** US  
**(22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HIGH REGRESSION RATE HYBRID ROCKET PROPELLANTS AND METHOD OF SELECTING  
• PROPERGOLS HYBRIDES A VITESSE DE REGRESSION ELEVEE ET LEUR PROCEDE DE SELECTION
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **KARABEYOGLU, M., Arif;** 535 Arastradero, Apt. 215, Palo Alto, CA 94306 (US). **ALTMAN, David;** 1670 Oak Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CANTWELL, Brian, J.;** 3640 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64G 1/00**
- (11) **WO 00/05134** (13) A2
- (21) PCT/US99/08572
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/062,594 **17 Apr/avr 1998** US  
**(17.04.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SPACECRAFT  
• ENGIN SPATIAL
- (63) US 09/062,594 (CIP)  
17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)
- (71) **TURBOSAT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 822, Princeton Junction, NJ 08550 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KASKIEWICZ, Paul** [US/US]; 216 East Street, Philadelphia, PA 19128 (US).
- (72, 75) **LIU, Linchih, Oliver** [US/US]; 12 Indian Run Road, Princeton, NJ 08550 (US). **WU, Albert, T.** [US/US]; 167 West Mudland Avenue, Paramus, NJ 07652 (US).
- (74) **KASKIEWICZ, Paul, F.;** P.O. Box 822, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (81) AU CA CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 7/28**
- (11) **WO 00/05135** (13) A1
- (21) PCT/US99/16343
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,645 **22 Jul/juil 1998** US  
**(22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PACKAGE SEALING ANVIL  
• ENCLUME DE SCELLAGE DE CONDITIONNEMENT

- (71) **WORLD CLASS PACKAGING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 145 Dillon Road, P.O. Box 24100, Hilton Head Island, SC 29925-4100 (US).
- (72) **GORLICH, Michael**; 145 Dillon Road, P.O. Box 24100, Hilton Head Island, SC 29925-4100 (US). **McPHERSON, Robert, Jr.**; 145 Dillon Road, P.O. Box 24100, Hilton Head Island, SC 29925-4100 (US).
- (74) **TROP, Timothy**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 13/20, 63/02**
- (11) **WO 00/05136** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00592
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4800 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** AU
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IMPROVED WASTE COMPACTOR  
• COMPACTEUR DE DECHETS AME-LIORE
- (71) **WASTECH ENGINEERING PTY. LTD.** [AU/AU]; 21 Capital Drive, Dandenong, VIC 3175 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUBOIS, Bernard** [AU/AU]; 124 David Collins Drive, Endeavour Hills, VIC 3802 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 31/04, B67D 5/00**
- (11) **WO 00/05137** (13) A1
- (21) PCT/US99/16418
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,239 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • AEROSOL-CONTAINER EVACUATING SYSTEM  
• SYSTEME DE VIDANGE POUR RECIPIENTS D'AEROSOL
- (71, 72) **CAMPBELL, Michael, C.** [US/US]; 1696 Dey Cove Drive, Virginia Beach, VA 23454 (US).
- (74) **BUTLER, F., Prince**; Griffin, Butler, Whisenhunt & Szipl, LLP, Suite PH-1, 2300 Ninth Street, South, Arlington, VA 22204 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 35/44**
- (11) **WO 00/05138** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01303
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000461 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** IT
- (30) BO99A000153 **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** IT
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONVEYING ITEMS  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR ACHEMINER DES ARTICLES
- (71) **PULSAR S.R.L.** [IT/IT]; Via Buozzi, 25, I-40013 Castel Maggiore (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANZAROLI, Massimo** [IT/IT]; Via Bachelet, 2, I-40013 Castel Maggiore (IT).
- (74) **FANZINI, Valeriano** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP MX RU SG US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 00/05139** (13) A2
- (21) PCT/US99/16952
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,057 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CONTAMINATION AVOIDING CONTAINER AND METHOD OF USE  
• CONTENANT PERMETTANT D'EVITER LES CONTAMINATIONS ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) **SMERNOFF, Ronald** [US/US]; 118 Starlite Street, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **FRIEDRICH, N., Paul, III**; Angenehm Law Firm, Ltd., P.O. Box 48755, Coon Rapids, MN 55448-0755 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 1/34**
- (11) **WO 00/05140** (13) A1
- (21) PCT/US99/16611
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,980 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FOOD SERVICE TRAY  
• PLATEAU DE RESTAURATION
- (63) US 60/093,980 (CON)  
24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)
- (71) **TRAYMAX, INC.** [US/US]; 6357 All American Boulevard, Orlando, FL 32810 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIDGEWAY, John, Mark** [US/US]; 114A Wisteria Drive, Longwood, FL 32779 (US). **WOOD, James, Robert** [US/US]; 126 Berkshire Circle East, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **ROHM, Benita, J.** et al. / etc.; Rohm & Monsanto, P.L.C., Suite 1525, 660 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (US).
- (81) CA CN JP KR MX US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 5/42, 5/56**
- (11) **WO 00/05141** (13) A1
- (21) PCT/US99/16570
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,085 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • AIR BREATHABLE BULK MATERIALS CONTAINER  
• CONTENANT POUR MATIERES EN VRAC RENFERMANT DE L'AIR RESPIRABLE

- (71) **NORTH AMERICAN CONTAINER CORPORATION** [US/US]; 5851 River-view Road, Mableton, GA 30059 (US).
- (72) **GRIGSBY, John, M., Jr.**; 204 Indian Ridge Trail, Woodstock, GA 30188 (US). **BANKS, Jeffrey, C.**; 4 Cherokee Drive, Austell, GA 30001 (US).
- (74) **DAVIS, Carl, M., II**; Kennedy, Davis & Hodge, 400 Northpark Town Center, Suite 1250, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (US).
- (81) GB.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 6/24, 6/26, E05B 17/20**
- (11) **WO 00/05142** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02174
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815694.6 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** GB
- (30) 9817525.0 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** GB
- (30) 9905139.3 **6 Mar/mar 1999 (06.03.1999)** GB
- (30) 9907295.1 **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)** GB
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MODULAR BOX  
• BOITE MODULAIRE
- (71) **COTSWOLD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED** [GB/GB]; 17 Burleigh Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6FP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, Michael, John** [GB/GB]; Cotswold, Coddington, Newark, Nottinghamshire NG24 2QH (GB). **LA FRENAIS, Paul, Michael** [GB/GB]; Crossburn House, Long Bennington, Lincs NG23 5DJ (GB). **WHALEY, Gary** [GB/GB]; 19 Ridgeway Drive, Kirk Hallam, Ilkeston, Derbyshire DE7 4JP (GB).
- (74) **MACGREGOR, Gordon**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 21/02**
- (11) **WO 00/05144** (13) A1
- (21) PCT/US99/16559
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121.001 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DISPENSING CONTAINER  
• RECIPIENT DISTRIBUTEUR
- (71) **THE FIRST YEARS INC.** [US/US]; Suites 300 and 400, 27001 La Paz Road, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (72) **ROSSMAN, Jon, R.**; 89 Park Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **HOTALING, Bryan, R.**; 9 Jean Road, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **WINCHESTER, Charles, C.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 23/08, B65C 3/14**
- (11) **WO 00/05145** (13) A1
- (21) PCT/US99/16662
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202472.1 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** EP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A LABELED PACKAGE  
• EMBALLAGES ETIQUETES
- (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) **JACOBS, Andre, Marie, Gustaf** [BE/BE]; Waversebaan 50, B-1982 Zemst (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 25/10**
- (11) **WO 00/05146** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01785
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09526 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** FR
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING BLOOD BAGS  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE POCHE DE SANG
- (71) **TRANSPORTS LAPRIE-BIOTRANS** [FR/FR]; 122, cours Ornano, F-33700 Mérignac (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARROIS, Damien** [FR/FR]; 105, rue du Jardin Public, F-33000 Bordeaux (FR). **LAPRIE, Alain** [FR/FR]; 8, cité Vincent Thuron, F-33000 Bordeaux (FR).
- (74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> B65D 47/26, 47/28

(11) WO 00/05147 (13) A1

(21) PCT/EP99/05117

(22) 17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 349.8 24 Jul/juil 1998 DE (24.07.1998)

(30) 198 37 581.6 19 Aug/août 1998 DE (19.08.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● RECLOSEABLE POURING ELEMENT MADE OF A PLASTIC MATERIAL AND DESIGNED FOR LIQUID CONTAINERS

● ELEMENT VERSEUR EN PLASTIQUE REFERMABLE POUR RECIPIENT PREVU POUR LIQUIDES

(71) HEKUMA HERBST MASCHINENBAU GMBH [DE/DE]; Freisinger Strasse 3 b, D-85386 Eching (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERBST, Richard [DE/DE]; Freisinger Strasse 3 b, D-85386 Eching (DE).

(74) WITTE, Alexander et al. / etc.; Robertbühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 75/58

(11) WO 00/05148 (13) A2

(21) PCT/US99/16137

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202479.6 23 Jul/juil 1998 EP (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● A PACKAGE WITH CHILD DETERRENT MEANS

● EMBALLAGE AVEC MOYENS DISUASIFS POUR LES ENFANTS

(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) DE CALUWE, Robert, Corneel, Julia, Maria [BE/BE]; Bouwdreef 8, B-1840 Londerzeel (BE).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B65D 81/03

(11) WO 00/05149 (13) A2

(21) PCT/US99/16816

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,954 23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)

(30) 09/343,925 30 Jun/juin 1999 US (30.06.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PACKAGING MATERIAL  
● MATERIAU D'EMBALLAGE

(71) SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, INC. NOT INDIVIDUALLY, BUT AS A TRUSTEE OF THE FAMILY TRUST [CK/CK]; Centrepoint, 2nd floor, Rarotonga, Cook Islands (CK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEDER, Donald, E. [US/US]; 1111 Sixth Street, Highland, IL 62249 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B65D 81/05, 5/50

(11) WO 00/05150 (13) A1

(21) PCT/EP99/05124

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 915.6 22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)

(30) 198 51 201.5 6 Nov/nov 1998 DE (06.11.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PACKAGING MATERIAL FOR PACKAGING MADE OF A SINGLE MATERIAL  
● MATERIAU D'EMBALLAGE POUR EMBALLAGES UNITAIRES

(71) BRIEGER VERPACKUNGEN [DE/DE]; Obere Giesswiesen 26, D-78247 Hilzingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEIPPERT, Helmut [DE/DE]; Engeweg 3, D-78247 Hilzingen (DE).

(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B65D 85/10

(11) WO 00/05151 (13) A1

(21) PCT/GB99/02118

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98305845.4 22 Jul/juil 1998 EP (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PACK FOR SMOKING ARTICLES  
● PAQUET POUR ARTICLES A FUMER

(71) IMPERIAL TOBACCO LIMITED [GB/GB]; Upton Road, P.O. Box 244, Bristol BS9 7UJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUTON, Colin, Dennis [GB/GB]; 6 Heath Ridge, Long Ashton, Bristol BS18 9EW (GB). TAYLOR, Rodney, George [GB/GB]; The Coach House, Charnwood Rise, Woodhouse Eaves, Leicestershire LE12 8QT (GB).

(74) MARLES, Alan, David; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

- (51)<sup>6</sup> **B65D 85/86**  
 (11) **WO 00/05152** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03869  
 (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/206533 **22 Jul/juil 1998** JP  
 (22.07.1998)  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) ● **HARD DISK DRIVE HEAD TRAY**  
 ● **PLATEAU DE TETES DE LECTEURS DE DISQUE DUR**  
 (71) **EGAMI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 202, Kaiga-cho, Nishikujyo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8439 (JP). **NISSHO CORPORATION** [JP/JP]; 9th floor, Ujiden Building, 8-17, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP). **MATSUSHITA-KOTOBUKI ELECTRONICS INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; 8-1, Furujin-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EGAMI, Nobuo** [JP/JP]; Egami Chemical Co., Ltd., 202, Kaiga-cho, Nishikujyo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8439 (JP).  
 (74) **KOBAYASI, Ryohei**; Kobayasi Patent & Trademark, 7th floor, Hougenshijokarasuma Building, 37, Motoakuoji-cho, Higashinotoindori Shijo Sagaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8091 (JP).  
 (81) CN ID KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/12, 90/02**  
 (11) **WO 00/05153** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/01762  
 (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816007.0 **22 Jul/juil 1998** GB  
 (22.07.1998)  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) ● **A GUIDE FOR A CARGO FREIGHT CONTAINER**  
 ● **GUIDE POUR CONTENEUR DE FRET**  
 (71) **SEA CONTAINERS SERVICES LTD.** [GB/GB]; Sea Containers House, 20 Upper Ground, London SE1 9PF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BRASSINGTON, Anthony, William** [GB/GB]; Sea Containers Services Ltd., Sea Containers House, 20 Upper Ground, London SE1 9PF (GB).  
 (74) **MOLYNEAUX, Martyn, W.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 90/00, 90/02**  
 (11) **WO 00/05154** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02260  
 (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9816008.8 **22 Jul/juil 1998** GB  
 (22.07.1998)  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) ● **PALLET GUIDE FOR A CARGO FREIGHT CONTAINER**  
 ● **GUIDE DE PALETTES POUR CONTE-NEUR DE TRANSPORT**  
 (71) **SEA CONTAINERS SERVICES LTD.** [GB/GB]; Sea Containers House, 20 Upper Ground, London SE1 9PF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BRASSINGTON, Anthony, William** [GB/GB]; Sea Containers Services Ltd., Sea Containers House, 20 Upper Ground, London SE1 9PF (GB).  
 (74) **MOLYNEAUX, Martyn, W.** et al. / etc.; Langner Parry, 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 90/04, F16B 2/18**  
 (11) **WO 00/05155** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/04962  
 (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 298 13 208.7 **24 Jul/juil 1998** DE  
 (24.07.1998)  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) ● **CLAMP CONNECTION FOR STRIPS FOR CONTAINERS AND PACKAGING**  
 ● **ASSEMBLAGE PAR SERRAGE POUR BANDES DE CONTENANTS ET D'EMBALLAGES**  
 (71) **LOHSE TEXTILBAU GMBH** [DE/DE]; Hasselbusch 82 b, D-24558 Hensstedt-Ulzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LOHSE, Jürgen** [DE/DE]; Hasselbusch 82 b, D-24558 Hensstedt-Ulzburg (DE).  
 (74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, D-22767 Hamburg (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 1/02**  
 (11) **WO 00/05156** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/02312  
 (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 35 031.7 **23 Jul/juil 1998** DE  
 (23.07.1998)  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) ● **SHELF**  
 ● **RAYONNAGE**  
 (71) **BELLHEIMER METALLWERK GMBH** [DE/DE]; D-76752 Bellheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BLUM, Alfred** [DE/DE]; Blumenweg 5, D-76879 Knittelsheim (DE).  
 (74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, D-14050 Berlin (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 1/14, B65H 3/24**  
 (11) **WO 00/05157** (13) A1  
 (21) PCT/AU99/00025  
 (22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PP 4819 **22 Jul/juil 1998** AU  
 (22.07.1998)  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) ● **RACK SELECTION DEVICE**  
 ● **DISPOSITIF DE SELECTION DE SUPPORTS**  
 (71, 72) **LEMON, James, Arthur** [-/AU]; 16A Imperial Avenue, Gladesville, NSW 2111 (AU).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 15/36**  
 (11) **WO 00/05158** (13) A1  
 (21) PCT/US98/14663  
 (22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) ● **IMPROVED AGRICULTURAL BELTING**  
 ● **COURROIE AMELIOREE A USAGE AGRICOLE**  
 (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDRESEN, Frederic, Pember** [US/US]; 5316 Adventure Drive, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **KRAWCZYK, Nancy, T.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 51/01, A23N 3/00**

(11) **WO 00/05159** (13) A1

(21) PCT/NL99/00475

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009719 **23 Jul/juil 1998 NL (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SINGULATING FROM A HOLDER WITH LIQUID AND/OR INDIVIDUALIZING OF FRUITS

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER ET DE TRIER DES FRUITS DANS UN BAC REMPLI DE LIQUIDE

(71) **DE GREEF'S WAGEN-, CARROSSERIE- EN MACHINEBOUW B.V.** [NL/NL]; Nieuwsteeg 62, NL-4196 AM Tricht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VOS, Marinus** [NL/NL]; Bulkstraat 54, NL-4196 AX Tricht (NL). **VAN ARKEL, Jan, Marinus** [NL/NL]; Hoekenburg 12, NL-4196 AD Tricht (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 51/03**

(11) **WO 00/05160** (13) A1

(21) PCT/FR99/01613

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09525 **21 Jul/juil 1998 FR (21.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AIR CONVEYOR FOR TRANSPORTING SUSPENDED ARTICLES AND

MEANS FOR RELEASING, SLOWING, IMMOBILISING OR SYNCHRONISING ARTICLES

• CONVOYEUR A AIR POUR LE TRANSPORT D'ARTICLES SUSPENDUS ET PROCEDES DE DEBLOCAGE, DE RALENTISSEMENT, D'IMMOBILISATION OU DE CADENCEMENT D'ARTICLES

(71) **NETRA SYSTEMS** [FR/FR]; 70, rue du collège, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE ALMEIDA RODRIGUES, Carlos** [FR/FR]; 48, rue Royale, F-59000 Lille (FR). **TRENEL, Joël** [FR/FR]; 45, rue Delcourt, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). **ROSE, Damien** [FR/FR]; 165, rue du Bois, F-59800 Lille (FR).

(74) **MATKOWSKA, Franck;** Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du vieux faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B65G 65/48, B65D 88/66**

(11) **WO 00/05161** (13) A1

(21) PCT/JP99/01252

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/206907 **22 Jul/juil 1998 JP (22.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • STICK-LIKE ARTICLE SUPPLY DEVICE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ARTICLES EN FORME DE BATONNET

(71) **JAPAN TOBACCO, INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHIGAMI, Seiji** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji;** SKK Building, 5th floor, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B65H 69/06**

(11) **WO 00/05162** (13) A2

(21) PCT/AT99/00181

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

(25) de (26) de

(30) GM 499/98 **21 Jul/juil 1998 AT (21.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TEXTILE ROPE WITH SPLICE JOINT AND METHOD FOR PRODUCING SAID SPLICE JOINT

• CORDE TEXTILE DOTEE D'UN RACCORD PAR EPISSURE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT RACCORD

(71) **TEUFELBERGER GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Vogelweiderstrasse 50, A-4600 Wels (AT).

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

(72, 75) **SCHWENDINGER, Adolf** [AT/AT]; Berggasse 15, A-6811 Göfös (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(51)<sup>6</sup> **B66B 11/02**

(11) **WO 00/05163** (13) A1

(21) PCT/EP98/04513

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) de (26) de

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ELEVATOR CAR WITH INTERCHANGEABLE CAR SIDINGS

• CABINE D'ASCENSEUR A HABILLAGES EXTERIEUR INTERCHANGEABLE

(71, 72) **SCHREINER, Thomas** [DE/DE]; Steinseestrasse 30, D-81671 München (DE).

(74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B66F 17/00**

(11) **WO 00/05164** (13) A2

(21) PCT/DE99/02313

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 033.3 **23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • GOODS LIFT

• MONTE-CHARGE

(71) **BELLHEIMER METALLWERK GMBH** [DE/DE]; D-76752 Bellheim (DE).

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

(72, 75) **SIEGLER, Adrian** [DE/DE]; Im Vogelgesang 12, D-76756 Bellheim (DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, D-14050 Berlin (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **B67B 7/92, 7/88**

(11) **WO 00/05165** (13) A1

(21) PCT/IB99/02004

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

(25) ru (26) ru

(30) 9800528 **6 Jul/juillet 1998 (06.07.1998)** RU

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AMPOULE-OPENING DEVICE PANAMPOULE

• DISPOSITIF D'OUVERTURE D'AMPOULES ≤ PANAMPOULE ≥

(71, 72) **SHIMCHENKO, Aleksandr Emilievich** [UA/UA]; ul. Ekaterininskaya, 1-1, Odessa, 270026 (UA).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KG KP KR LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK TJ TM TR TT US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B81B 1/00, B81C 1/00, G01N 21/03**

(11) **WO 00/05166** (13) A1

(21) PCT/GB99/02381

(22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815820.7 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SILICON MICRO-MACHINED PROJECTION WITH DUCT

• PROJECTION MICRO-USINEE EN SILICIUM COMPORANT UN CHENAL

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

(72, 75) **CANHAM, Leigh, Trevor** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **COX, Timothy, Ingram** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire

WR14 3PS (GB). **REEVES, Christopher, Leslie** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **LAWRENCE, John**; Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/26**

(11) **WO 00/05167** (13) A1

(21) PCT/IB99/01441

(22) **23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,515 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CATALYTIC MICROWAVE CONVERSION OF GASEOUS HYDROCARBONS

• CONVERSION CATALYTIQUE A MICRO-ONDES D'HYDROCARBURES GAZEUX

(71) **GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625 - 112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).

(72) **TANNER, Dennis, D.**; 3603 117A Street, Edmonton, Alberta T6J 1V3 (CA). **DING, Qizhu**; 608B Michener Part, Edmonton, Alberta T6H 5A1 (CA).

(74) **HIRAMA, Tokuo** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario, K1P 5Y6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C01B 3/38**

(11) **WO 00/05168** (13) A1

(21) PCT/EP98/04563

(22) **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SYNTHESIS GAS PRODUCTION BY STEAM REFORMING

• PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR REFORMAGE VAPEUR

(71) **HALDOR TOPSØE A/S** [DK/DK]; Nymøllevej 55, DK-2800 Lyngby (DK).

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

(72, 75) **DYBKJAER, Ib** [DK/DK]; Ndr. Frihavngade 25, 3.tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **SEIER CHRISTENSEN, Peter** [DK/DK]; Glasvej 7, 1.tv., DK-2400 Copenhagen NV (DK). **LUCASSEN HANSEN, Viggo** [DK/DK]; Botoftevej 12, DK-2700 Brønshøj (DK). **ROSTRUP-NIELSEN, J., R.** [DK/DK]; Furesøvej 27, DK-2830 Virum (DK).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **C01B 3/50**

(11) **WO 00/05169** (13) A1

(21) PCT/IB98/01120

(22) **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HYDROGEN GENERATORS

• GENERATEURS D'HYDROGENE

(71, 72) **JUDA, Walter** [US/US]; 12 Moon Hill Road, Lexington, MA 02173 (US). **KRUEGER, Charles, W.** [US/US]; 64 Liberty Avenue, No.1, Somerville, MA 02144 (US). **BOMBARD, R., Todd** [US/US]; 305 Ledge Road, Pelham, NH 03076 (US).

(74) **RINES, Robert, Harvey**; MacLeod & Co., Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C01B 13/11

- (11) WO 00/05170 (13) A1  
(21) PCT/CZ99/00021  
(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)  
(25) de (26) de  
(30) PV 2282-98 21 Jul/juil 1998 CZ  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • DEVICE FOR PRODUCING OZONE  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OZONE  
(71, 72) DRÍMAL, Jiří [CZ/CZ]; Chládkova 24c, 616 00 Brno (CZ).  
(74) MARKES, Libor; Grohova 54, 602 00 Brno (CZ).  
(81) CA CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C01B 17/04, 17/05, C10L 3/10

- (11) WO 00/05171 (13) A1  
(21) PCT/US99/16500  
(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,598 21 Jul/juil 1998 US  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • IMPROVED REGENERATION METHOD FOR PROCESS WHICH REMOVES HYDROGEN SULFIDE FROM GAS STREAMS  
• PROCEDE ET TRAITEMENT DE REGENERATION AMELIORES ELIMINANT L'HYDROGENE SULFURE DE FLUX GAZEUX  
(63) US 60/093,598 (CIP)  
21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)  
(71) RADIAN INTERNATIONAL [US/US]; 8501 N. Mopac Boulevard, P.O. Box 201088, Austin, TX 78720-1088 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) DEBERRY, David, W. [US/US]; 4001 Knollwood Drive, Austin, TX 78731 (US).  
(74) KLAUBER, Stefan, J.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C01B 31/02

- (11) WO 00/05172 (13) A1  
(21) PCT/US99/14348  
(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,400 20 Jul/juil 1998 US  
(20.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METHOD OF MAKING MESOPOROUS CARBON USING PORE FORMERS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CARBONE MESOPOREUX AU MOYEN DE COMPOSES POROGENES  
(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(72) PENG, Y., Lisa; 165 Davenport Road, Big Flats, NY 14814 (US). WILLIAMS, Jimmie, L.; 11 Hillcrest Drive, Painted Post, NY 14870 (US).  
(74) HERZFELD, L., Rita; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).  
(81) CN JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C01C 1/10, C07D 201/16

- (11) WO 00/05173 (13) A1  
(21) PCT/FR99/01731  
(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09530 22 Jul/juil 1998 FR  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METHOD FOR DISTILLING AMMONIA  
• PROCEDE DE DISTILLATION D'AMMONIAC  
(71) RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BOCQUENET, Gérard [FR/FR]; 17, le Verger Sud, F-69360 Communay (FR).  
HOUSIER, Patrick [FR/FR]; 75, avenue Jean Moulin, F-69310 Pierre-Benite (FR).  
(74) ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT-CARRIERES, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).  
(81) BR BY CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RO RU SG SK UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C02F 1/42

- (11) WO 00/05174 (13) A1  
(21) PCT/US99/16849

## (22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

- (25) en (26) en  
(30) 09/121,369 23 Jul/juil 1998 US  
(23.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • RESIN TRAP DEVICE FOR USE IN ULTRAPURE WATER SYSTEMS  
• DISPOSITIF DE PIEGE A RESINE DESTINE A S'UTILISER DANS DES SYSTEMES D'EAU ULTRAPURE  
(63) US 09/121,369 (CON)  
23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)  
(71) SEH AMERICA, INC. [US/US]; 4111 N.E. 112th Avenue, Vancouver, WA 98682-6776 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BOYCE, Allen [US/US]; 2719 N.E. 49th Avenue, Portland, OR 97213 (US).  
MARCHANDO, Michael, Steven [US/US]; 5025 Ramble Wood Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). WEBSTER, James, Kenneth [US/US]; 11954 Sunrise Drive, Bainbridge Island, WA 98110 (US).  
(74) MEUNIER, Andrew, T. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C02F 1/46

- (11) WO 00/05175 (13) A2  
(21) PCT/DE99/02220  
(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 822.2 21 Jul/juil 1998 DE  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR CAPACITATIVE DEMINERALIZATION OF FLUIDS CONTAINING IONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEMINERALISER PAR VOIE CAPACITATIVE DES LIQUIDES CONTENANT DES IONS  
(71, 72) PFEFFERLE, Uwe [DE/DE]; Sindelsdorferstrasse 4, D-82392 Habbach-Dürnhäusen (DE). SITTER, Alois [DE/DE]; Schimmelstrasse 4, D-89415 Lauingen (DE).



(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, D-80802 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C02F 3/30

(11) WO 00/05176 (13) A1

(21) PCT/NL99/00446

(22) 13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202500.9 24 Jul/juillet 1998 EP (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER CONTAINING AMMONIA

● PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES CONTENANT DE L'AMMONIAQUE

(71) **PAQUES BIO SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 52, NL-8560 AB Balk (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIJKMAN, Hendrik** [NL/NL]; Geeuwkade 8, NL-8651 AA Ijlst (NL). **STROUS, Marc** [NL/NL]; Kruisweg 33, NL-3513 CS Utrecht (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> C02F 3/30, 3/12

(11) WO 00/05177 (13) A1

(21) PCT/NL99/00462

(22) 19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202499.4 24 Jul/juillet 1998 EP (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER CONTAINING SPECIFIC COMPONENTS, E.G. AMMONIA

● PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES CONTENANT DES COMPOSANTS SPECIFIQUES TEL QUE DE L'AMMONIAC

(71) **DHV WATER B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 484, NL-3800 AL Amersfoort (NL).

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

(72, 75) **ZILVERENTANT, Arnold, Gerrit** [NL/NL]; Burgemeester Prinslaan 29, NL-6711 KA Ede (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/28, C04B 28/04, 28/10, B01J 20/30, 20/04, B09C 1/08

(11) WO 00/05178 (13) A1

(21) PCT/SK99/00011

(22) 21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PV 1000-98 22 Jul/juillet 1998 SK (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● SORBENT, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE OF THE SAME FOR IMMOBILISATION OF HEAVY METALS AND PHOSPHATES

● SORBANT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET UTILISATION DE CE SORBANT AFIN D'IMMOBILISER DES METAUX LOURDS ET DES PHOSPHATES

(71) **IPRES INŽINIERING S.R.O.** [SK/SK]; Dubravska cesta 9, 841 05 Bratislava (SK).

(72) **KOREC, Štefan**; Štefana Moysesova 38/9, 965 01 Žiar n/ Hronom (SK).

(74) **KNOPP, Juraj**; Pohronská 7, 831 03 Bratislava (SK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C03B 37/023, 37/15, 37/028

(11) WO 00/05179 (13) A1

(21) PCT/US99/14535

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,395 20 Jul/juillet 1998 US (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD OF PRETHREADING A FIBER DRAW PROCESS

● PROCEDE DE PREGUIDAGE DANS UNE OPERATION DE FIBRAGE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **KELMER, Kenneth, J.**; 226 Salt Brick Court, Wilmington, NC 28411 (US). **MCELHENY, Douglas, E.**; 3217 Bougainvillea Way, Wilmington, NC 28409 (US).

(74) **CARLSON, Robert, L.**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C03C 17/32, G02F 1/133

(11) WO 00/05180 (13) A1

(21) PCT/EP99/04759

(22) 7 Jul/juillet 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202421.8 20 Jul/juillet 1998 EP (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● FLEXIBLE SUBSTRATE

● SUBSTRAT FLEXIBLE

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

(72) **KRIJN, Marcellinus, P., C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DONA, Marinus, J., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SWINKELS, Johannes, M., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VLEGGAAR, Jeroen, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 24/38, 28/04

(11) WO 00/05181 (13) A1

(21) PCT/US99/11729

(22) 25 May/mai 1999 (25.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,613 20 Jul/juillet 1998 US (20.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ADDITIVE FOR CONTROLLING FLEXURAL BOND STRENGTH, AIR ENTRAINMENT AND WORKABILITY OF MORTAR CEMENT  
• ADDITIF PERMETTANT DE REGULER LA RESISTANCE D'ADHESION A LA FLEXION, L'ENTRAINEMENT DE L'AIR ET L'APTITUDE AU FAÇONNAGE DU MORTIER
- (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Section, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **ANTTILA, Arthur, L.**; 12 Longspur Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **CHU, Sung, G.**; 8 Live Oak, South Wood, Hockessin, DE 19707 (US). **PODLAS, Thomas, J.**; 9 Paddington Court, Hockessin, DE 19707 (US). **YOUNG, Teng-Shau**; 203 Charleston Drive, Willmington, DE 19808 (US).
- (74) **EDWARDS, David**; Hercules Incorporated, Intellectual Property Section, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 28/28, A61K 6/083, A61L 24/12**
- (11) **WO 00/05182** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05257
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 965.2 **22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SPHERICAL IONOMER PARTICLES AND PRODUCTION THEREOF  
• PARTICULES SPHERIQUES D'IONOMERE ET LEUR UTILISATION
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)
- (71, 72) **WOLTER, Herbert** [DE/DE]; Steinstrasse 21, D-97950 Gerchsheim (DE). **GELLERMANN, Carsten** [DE/DE]; Erthalstrasse 28, D-97074 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)
- (74) **LEONHARD, Reimund** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 57, D-80083 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 41/48, C09D 133/16**
- (11) **WO 00/05183** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05207
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,048 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS TO PROTECT CALCITIC AND/OR SILICEOUS SURFACES  
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LA PROTECTION DES SURFACES CALCAIRES OU SILICEUSES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **ORNSTEIN, Ian, Neal**; 6655 Donnabeatrix Circle, Tucson, AZ 85718 (US). **CHRIST, Geoffrey, Charles**; 652 Main Street, Wakefield, MA 01880 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07B 35/02, C07D 295/02**
- (11) **WO 00/05184** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05178
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 810.9 **21 Jul/juil 1998 DE (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR HYDROGENATING UNSATURATED HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
• PROCEDE D'HYDROGENATION DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES NON SATURES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖTTCHER, Arnd** [DE/DE]; Karolinenstrasse 24, D-67227 Frankenthal (DE). **BRUNNER, Melanie** [DE/DE]; Anton-Brückner-Strasse 10, D-67105 Schifferstadt (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstrasse 25, D-68165 Mannheim (DE). **RÜTTER, Heinz** [DE/DE]; Am Bildstock 15, D-67126 Hochdorf-Asenheim (DE). **BREITSCHEIDEL, Boris** [DE/DE]; Trifelsring 61a, D-67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 4/06, 69/54, C07B 37/06**
- (11) **WO 00/05185** (13) A1
- (21) PCT/US99/16851
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,530 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD OF MICROWAVE BOND CLEAVAGE OF A HYDROCARBON COMPOUND IN A LIQUID PHASE  
• PROCEDE DE CLIVAGE MICRO-ONDES D'UNE LIAISON D'UN COMPOSE D'HYDROCARBURES DANS UNE PHASE LIQUIDE
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US). **GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).
- (72) **TANNER, Dennis, D.**; 3603 117A Street, Edmonton, Alberta T6J 1V3 (CA). **DING, Qizhu**; 608B Michener Part, Edmonton, Alberta T6H 5A1 (CA). **KANDANARACHCHI, Pramod**; 608F Michener Part, Edmonton, Alberta T6H 5A1 (CA). **FRANZ, James, A.**; 5325 West 25th Avenue, Kennewick, WA 99337 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Paul, W.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 15/46, C07D 303/04

(11) WO 00/05186 (13) A1

(21) PCT/EP99/05043

(22) 15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202428.3 20 Jul/juillet 1998 EP  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF STYRENE AND PROPYLENE OXIDE

● PROCEDE DE PREPARATION DE STYRENE ET D'OXYDE DE PROPYLENE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER SLUIS, Jacobus, Johannes [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/15, 63/70, C07D 207/327, C07C 317/44

(11) WO 00/05187 (13) A1

(21) PCT/EP99/04674

(22) 6 Jul/juillet 1999 (06.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 118.5 23 Jul/juillet 1998 DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ORTHO-ALKYLATED BENZOIC ACID DERIVATIVES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE BENZOIQUE ORTHO-ALKYLES

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

(72, 75) BARTMANN, Ekkehard [DE/DE]; Mainstrasse 37, D-64390 Erzhausen (DE). STEIN, Ingeborg [DE/DE]; Eugen-Roth-Strasse 4A, D-63110 Rodgau (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 51/43, 57/07

(11) WO 00/05188 (13) A1

(21) PCT/EP99/05204

(22) 21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 049.9 22 Jul/juillet 1998 DE  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ACRYLIC ACID

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECK, Bernd [DE/DE]; Stahlstrasse 11, D-68519 Viernheim (DE). HEILEK, Jörg [DE/DE]; Im Schlag 17, D-69245 Bammental (DE). SCHLIEPHAKE, Volker [DE/DE]; Kaiser-Konrad-Strasse 29, D-67105 Schifferstadt (DE). PROLL, Theo [DE/DE]; Robert-Stolz-Strasse 4, D-67098 Bad Dürkheim (DE). BRÖLLOS, Klaus [DE/DE]; Weinbergstrasse 21, D-64342 Seeheim-Jugenheim (DE). MACHHAMMER, Otto [AT/DE]; Schwarzwaldstrasse 25, D-68163 Mannheim (DE). THIEL, Joachim [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 140, D-67435 Neustadt (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 69/94, C09K 19/20, C07C 69/92, C09K 19/38, 19/32, 19/34

(11) WO 00/05189 (13) A1

(21) PCT/IB99/01294

(22) 19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1564/98 24 Jul/juillet 1998 CH  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● CROSSLINKABLE LIQUID CRYSTALLINE COMPOUNDS

● COMPOSES CRISTALLINS LIQUIDES RETICULABLES

(71) ROLIC AG [CH/CH]; Innere Güterstrasse, CH-6301 Zug (CH).

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

(72, 75) OHLEMACHER, Angela [DE/DE]; Rebacker 11, D-79650 Schopfheim-Wiechs (DE). BENECKE, Carsten [DE/DE]; Vierthauen 9, D-79576 Weil am Rhein (DE). SCHMITT, Klaus [DE/DE]; Gartenstrasse 16B, D-79541 Lörrach (DE).

(74) ENGLAND, Christopher, David; BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C07C 209/16

(11) WO 00/05190 (13) A1

(21) PCT/EP99/04901

(22) 13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 98113540.3 21 Jul/juillet 1998 EP  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AMINES

● PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel (CH).

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

(72, 75) BAIKER, Alfons [CH/CH]; Rietgrabenstrasse 63, CH-8152 Opfikon (CH). FISCHER, Achim [DE/CH]; Oerlikonerstrasse 39, CH-8057 Zürich (CH). MALLAT, Tamas [HU/CH]; Viktoriastrasse 24, CH-8057 Zürich (CH). WERBITZKY, Oleg [DE/CH]; Terbinerstrasse 12, CH-3930 Visp (CH).

(74) LONZA AG; Abt. Srep, Postfach, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 209/86, 209/48, 253/30, 253/34

(11) WO 00/05191 (13) A1

(21) PCT/EP99/04583

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 529.0 20 Jul/juil 1998 DE (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● IMPROVED METHOD FOR SIMULTANEOUS PRODUCTION OF 6-AMINOCAPRONITRILE AND HEXAMETHYLENEDIAMINE

● PROCEDE PERFECTIONNE POUR LA PREPARATION SIMULTANEE DE 6-AMINOCAPRONITRILE ET D'HEXAMETHYLENEDIAMINE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUYKEN, Hermann [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, D-67069 Ludwigshafen (DE). OHLBACH, Frank [DE/DE]; Schulstrasse 7, D-69221 Dossenheim (DE). ANSMANN, Andreas [DE/DE]; Im Köpfle 6, D-69168 Wiesloch (DE). BASSLER, Peter [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, D-68519 Viernheim (DE). FISCHER, Rolf [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). MELDER, Johann-Peter [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). MERGER, Martin [DE/DE]; Max-Slevogt-Strasse 25, D-67227 Frankenthal (DE). REHFINGER, Alwin [DE/DE]; Rosenstrasse 10, D-67112 Mutterstadt (DE). VOIT, Guido [DE/DE]; Borngasse 13, D-67251 Freinsheim (DE). ACHHAMMER, Günther [DE/DE]; Kirchplatz 17, D-68309 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C07C 211/00

(11) WO 00/05192 (13) A2

(21) PCT/US99/16301

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/120.699 22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● ALKYL ALLYL AMINES AND LOW VOC HAIR STYLING COMPOSITIONS USING SAME

● ALKYLE ALLYLE AMINE ET COMPOSITIONS COIFFANTES A FAIBLE TENEUR DE COV COMPRENANT CE COMPOSE

(71) CALGON CORPORATION [US/US]; 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) DING, Hong; Apt. 217, 1526 Lake View Drive, Darien, IL 60561 (US). CARPENTER, Michael, M.; 255 Glenmore Drive, Moon Township, PA 15108 (US). CHEN, Shih-ruey, T.; 1498 King Charles Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). VOZZA, Nicholas, F.; 375 Maple Road, Burgettstown, PA 15021 (US). LIN, Fu-Mei, Chen; 15 Barton Drive, Pittsburgh, PA 15221 (US). PARSONS, Jennifer, R.; 6215 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15201 (US).

(74) MILLER, Raymond, A.; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07C 217/64, 217/54, A61K 31/155

(11) WO 00/05193 (13) A1

(21) PCT/CN98/00132

(22) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(25) zh (26) zh

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● GUAIACOXYPROPANOLAMINE DERIVATIVES WITH  $\alpha/\beta$ -ADRENERGIC BLOCKING ACTIVITY

● DERIVES DE GUAIACOXYPROPANOLAMINE A ACTIVITE  $\alpha/\beta$ -ADRENOLYTIQUE

(71, 72) CHEN, Ing-Jun [CN/CN]; 10 Floor, No. 148-95, Guang-Hwa 1st Road, Kaohsiung, Taiwan (CN).

(72, 75) LIN, Tong-Ho [CN/CN]; 7 Floor-1, No. 200, Sec., 1, Fu-Hsing S Road, Taipei, Taiwan (CN).

(74) CCPAT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai St., 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 221/00, 225/36, 291/04

(11) WO 00/05194 (13) A1

(21) PCT/GB99/02337

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815910.6 21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO) ETHYL] AMINO] -5,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE

● PROCEDE DE PREPARATION DE 1,4-BIS[ [2-(DIMETHYLAMINO) ETHYL] AMINO] -5,8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(72, 75) DENNY, William, Alexander [NZ/NZ]; 165 Gossamer Drive, Pakuranga, Auckland (NZ). LEE, Ho, Huat [NZ/NZ]; 57a Disraeli Street, Mount Eden, Auckland (NZ).

(74) ENGLAND, Christopher, David; BTG International Limited, Patents Dept., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

(81) 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)

(51)<sup>6</sup> C07C 225/22, 221/00

(11) WO 00/05195 (13) A1

(21) PCT/JP99/03922

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/207910 23 Jul/juil 1998 JP (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING 2-AMINO BENZOPHENONE COMPOUND

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE 2-AMINO BENZOPHENONE

- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Hiroo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **HORIUCHI, Takashi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 229/38, A61K 31/235**
- (11) **WO 00/05196** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05051
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98305837.1 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** EP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) •  $\alpha$ -AMINO ACID PHENYL ESTER DERIVATIVES  
• DERIVES ESTERS PHENYLIQUES D'ACIDE  $\alpha$ -AMINE
- (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) **HAMILTON, Niall, Morton** [GB/GB]; 3 Cheviot Gardens, Bearsden, Glasgow G61 4GS (GB).
- (74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 235/06, 59/325, 205/37, 205/44, 69/712, C08F 8/30**
- (11) **WO 00/05197** (13) A1
- (21) PCT/US99/16798
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,262 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHOTOCLEAVABLE AND ACID CLEAVABLE LINKERS FOR COMBINATORIAL CHEMISTRY  
• LIEURS PHOTOCLEAVABLES ET ACIDO-CLIVABLES POUR CHIMIE COMBINATOIRE
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08543 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRAN, Vinh, D.** [US/US]; 5306 Gardenview Terrace, East Windsor, NJ 08520 (US). **MA, Vu, Van** [VN/US]; 1-11 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LIU, Ruiyan** [CN/US]; 627-A Cranbury Cross Road, North Brunswick, NJ 08902 (US).
- (74) **HANSEN, Philip, E.**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 235/38, 237/38, 255/57, 271/16, 271/24, 275/26, 275/28, 311/07, 311/20, 323/62, C07D 207/08, 209/08, 209/42, 211/22, 211/46, 213/56, 213/64, 213/81, 213/89, 235/08, 295/20, 307/58, 307/68, 307/85, 317/68, 333/40, 333/68, 401/06, 401/12, 401/14, 405/12, 409/12, 471/04, A61K 31/195, 31/215, 31/275, 31/325, 31/34, 31/36, 31/38, 31/40, 31/44, 31/445**
- (11) **WO 00/05198** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03969
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/209410 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** JP
- (30) 10/258486 **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** JP
- (30) 10/369808 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- (30) 10/369809 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ANTHRANILIC ACID DERIVATIVES  
• DERIVES D'ACIDE ANTHRANILIQUE
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUCHIYA, Naoki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKEUCHI, Susumu** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKEYASU, Takumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **HASE, Naoki** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **YAMORI, Takao** [JP/JP]; 102, Minami-cho Queen Hills, 34-2, Minami-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0836 (JP). **TSURUO, Takashi** [JP/JP]; 36-6, Miyasaka 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0051 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 249/02, 251/04**
- (11) **WO 00/05199** (13) A1
- (21) PCT/US99/16257
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,324 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IMPROVED ARYLAMINE SYNTHESIS  
• SYNTHÈSE D'ARYLAMINE AMELIOREE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **WOLFE, John, P.**; 18 Glencoe Street #16, Brighton, MA 02135 (US). **AHMAN, Jens**; 8 Orchard Street #4, Cambridge, MA 02140 (US). **SADIGHI, Joseph, P.**; 232 Cambridge Street #5, Boston, MA 02114 (US). **SINGER, Robert, A.**; 144 East 84th Street #9D, New York, NY 10028 (US). **BUCHWALD, Stephen, L.**; 25 Lancaster Road, Newton, MA 02158 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 271/24, 271/26, C07D 333/06, A01N 43/10, 47/12**
- (11) **WO 00/05200** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04924  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 33 361.7 **24 Jul/juil 1998 DE (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SUBSTITUTED N-ALYKL-O-ALKYL CARBAMATES  
• N-ALKYL-O-ALKYLCARBAMATES SUBSTITUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). **JANSEN, Johannes, Rudolf** [DE/DE]; Knipprather Strasse 47, D-40789 Monheim (DE). **GESING, Ernst, Rudolf, F.** [DE/DE]; Trillser Graben 4, D-40699 Erkrath-Hochdahl (DE). **KLUTH, Joachim** [DE/DE]; Virneburgstrasse 69, D-40764 Langenfeld (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethesstrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare, 500, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (BR). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58 a, D-51381 Leverkusen (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Strasse 30 a, D-40764 Langenfeld (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Marktenweg 85, D-56566 Neuwied (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 311/20, 233/80, 235/56, C07D 261/18, 333/34, 333/24, C07C 233/65, 235/42, C07D 213/82, A61K 31/18, 31/27, 31/38, 31/42, 31/44**
- (11) **WO 00/05201** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05131  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/120,017 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • N-BENZOCYCLOALKYL-AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS  
• DERIVES N-BENZOCYCLOALKYL-AMIDE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **FINK, Cynthia, Anne** [US/US]; 1 Kensington Court, Lebanon, NJ 08833 (US). **KSANDER, Gary, Michael** [US/US]; 342 Woolf Road, Milford, NJ 08848 (US). **KUKKOLA, Paivi, Jaana** [FI/US]; 6 Bouwrey Place, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **WALLACE, Eli, Melville** [US/US]; 125 Tremont Circle, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 329/04, 329/20, 333/08, 337/02, 329/02**
- (11) **WO 00/05202** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02018  
(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9816027.8 **22 Jul/juil 1998 GB (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIONO COMPOUNDS  
• ELABORATION DE COMPOSES THIONO
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLACKER, Andrew, John** [GB/GB]; Zeneca Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box A38, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF (GB).
- (74) **PRITCHARD, Judith** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 201/08**
- (11) **WO 00/05203** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01730  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09529 **22 Jul/juil 1998 FR (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR CYCLIZING HYDROLYSIS OF AN AMINONITRILE COMPOUND INTO LACTAM  
• PROCEDE D'HYDROLYSE CYCLISANTE D'UN COMPOSE AMINONITRILE EN LACTAME
- (71) **RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUNELLE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 6, allée des Noireaux, F-78290 Croissy-sur-Seine (FR). **SEIGNEURIN, Aline** [FR/FR]; 1, square Copernic, Résidence Iéna, F-78150 Le Chesnay (FR). **SEVER, Lionel** [FR/FR]; 113, rue Jean Vallier, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- 
- (81) BR BY CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RO RU SG SK UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 205/08, 401/12, 403/12, 405/06, 405/12, 405/14, A61K 31/395, 31/40, 31/44, 31/445, 31/495, 31/505, 31/535**
- (11) **WO 00/05204** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03864  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/207540 **23 Jul/juil 1998 JP (23.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • MONOCYCLIC  $\beta$ -LACTAM COMPOUNDS AND CHYMASE INHIBITORS CONTAINING THE SAME
- COMPOSES DE  $\beta$ -LACTAME MONOCYCLIQUES ET INHIBITEURS DE LA CHYMASE LES RENFERMANT
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UENAKA, Masaaki** [JP/JP]; 125, Nomaohara, Nose-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0131 (JP). **KIL, Makoto** [JP/JP]; 2-8-12-108, Showadori, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0881 (JP). **NAKAJIMA, Masatoshi** [JP/JP]; 34, Notogawa, Noto-gawa-cho, Kanzaki-gun, Shiga 521-1231 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/40, 211/88, 401/06, A61K 31/495, 311/445**
- (11) **WO 00/05205** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01296
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,265 **21 Jul/juil 1998** US (21.07.1998)
- (30) PCT/IB99/00140 **26 Jan/jan 1999** IB (26.01.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ARYLPIPERAZINE DERIVATIVES USEFUL AS UROSELECTIVE ALPHA1-ADRENOCEPTOR BLOCKERS
- DERIVES D'ARYLPIPERAZINE UTILISES COMME AGENTS BLOQUANTS LES RECEPTEURS ALPHA1-ADRENERGIQUES UROSELECTIFS
- (71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANAND, Nitya** [IN/IN]; B-62, Nirala Nagar, Lucknow 226 007, Uttar Pradesh (IN). **SINHA, Neelima** [IN/IN]; K-94, Sector 25, Noida 201 301, Uttar Pradesh (IN). **JAIN, Sanjay** [IN/IN]; K-55, Sector-25, Noida 201 301, Uttar Pradesh (IN). **MEHTA, Anita** [IN/IN]; L-19/3, Phase II-DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **SAXENA, Anil, Kumar** [IN/IN]; D-1051, Indira Nagar, Lucknow 226 01, Uttar Pradesh (IN). **GUPTA, Jang, Bahadur** [IN/IN]; C-41-B, Gangotri Enclave, Alaknanda, New Delhi 110 019, Maharashtra (IN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/34, A61K 31/445**
- (11) **WO 00/05207** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05161
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 105.3 **23 Jul/juil 1998** DE (23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SUBSTITUTED PHENYLAMIDINES WITH ANTITHROMBOTIC ACTION
- PHENYLAMIDINES SUBSTITUEES A EFFET ANTITHROMBOTIQUE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim (DE).
- (72) **HIMMELSBACH, Frank**; Ahornweg 16, D-88441 Mittelbiberach (DE). **GÜTH, Brian**; Kirchensteige 12, D-88447 Warthausen (DE). **SCHUBERT, Hans-Dieter**; Mozartstrasse 4, D-88400 Biberach (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, B Patente, D-55216 Ingelheim (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/56, 401/12, 405/12, C07K 17/08, 1/04, A61K 31/445**
- (11) **WO 00/05208** (13) A1
- (21) PCT/US99/16901
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,009 **24 Jul/juil 1998** US (24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • AMINO-ALDEHYDE SOLID SUPPORT, LINKER THEREFOR AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF
- SUPPORT SOLIDE D'AMINO-ALDEHYDE, SA SEQUENCE DE LIAISON ET SES METHODES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (71) **CORVAS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121-1102 (US).
- (72) **SIEV, Daniel, V.**; 10415 Westchester Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **SEMPLE, J., Edward**; 9711 Caminito Pudregal, San Diego, CA 92131 (US). **ROBERTS, Christopher, A.**; 984 Honeysuckle Drive, San Marcos, CA 92069 (US).
- (74) **BENCEN, Gerard, H.**; Bencen & Van Dyke, P.A., 1630 Hillcrest Street, Orlando, FL 32803 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 211/90, A61K 31/44

(11) WO 00/05209 (13) A1

(21) PCT/CN98/00133

(22) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(25) zh (26) zh

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • GUAIACOXYPROPANOLAMINES WITH  $\alpha/\beta$ -ADRENERGIC BLOCKING ACTIVITY  
• GUAIACOXYPROPANOLAMINES A ACTIVITE  $\alpha/\beta$ -ADRENOLYTIQUE

(71) LIN, Tong-Ho [CN/CN]; 7F-1, No. 200, Sec. 1, Fu-Hsing S Road, Taipei, Taiwan (CN).

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

(71, 72) CHEN, Ing-Jun [CN/CN]; 10F, No. 148-95, Guang-Hwa 1st Road, Kaohsiung, Taiwan (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07D 213/30, 213/57, 213/64, 295/08, 295/12, 317/64, 243/08, 333/24, 333/16, 215/20, 233/58, A61K 31/495, 31/55, 31/36

(11) WO 00/05210 (13) A1

(21) PCT/JP99/03900

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/205709 21 Jul/juil 1998 JP (21.07.1998)

(30) 10/280103 1 Oct/oct 1998 JP (01.10.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • N,N-SUBSTITUTED CYCLIC AMINE DERIVATIVES  
• DERIVES D'AMINE CYCLIQUE N,N-SUBSTITUES

(71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koi-shikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Noboru [JP/JP]; 4-15-3-103, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP). KOMATSU, Makoto [JP/JP]; 3-8-10-202, Zenko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP). SUZUKI, Yui-chi [JP/JP]; D-302, 4930, Ohaza Ino, Toride-shi, Ibaraki 302-0011 (JP). KAWANO, Koki [JP/JP]; 2-1-7-201, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). KIMURA, Teiji [JP/JP]; 1-32, Nagakunida, Tsuchiura-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). ITO, Koichi [JP/JP]; 1-20-1-205, Tennodai, Abiko-shi, Chiba 270-1143 (JP). NAGATO, Satoshi [JP/JP]; 2037-1-201, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP). NORIMINE, Yoshihiko [JP/JP]; 9-7-408, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). NIIDOME, Tetsuhiro [JP/JP]; 6-23-13, Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043 (JP). TERAMOTO, Tetsuyuki [JP/JP]; 1-27-16, Ottominami, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-00845 (JP). II-MURA, Yoichi [JP/JP]; 4-5-87, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). HATAKEYAMA, Shinji [JP/JP]; 2-25-9-301, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 213/56

(11) WO 00/05211 (13) A1

(21) PCT/US99/16536

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,553 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCING HIGHLY PURE NICOTINAMIDE  
• PROCEDES DE PRODUCTION DE NICOTINAMIDE TRES PUR

(71) REILLY INDUSTRIES, INC. [US/US]; Suite 1500, 300 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRENDZE, Martin [US/US]; 9017 Black Hawk Lane, Indianapolis, IN 46234 (US). VORHIES, Susan, L. [US/US]; 2437 W. County Road 3505, Danville, IN 46122 (US).

(74) GANDY, Kenneth, A. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 213/65, 213/77, 401/12, C07B 41/04

(11) WO 00/05212 (13) A1

(21) PCT/EP99/05130

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/120,291 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • 3-SUBSTITUTED PYRIDINE COMPOUNDS AND RELATED SYNTHESIS  
• COMPOSÉS DE PYRIDINE 3-SUBSTITUÉS ET SYNTHÈSE APPARENTÉE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) HOGLEN, Dean, Kent [US/US]; 18859 Wildlife Way Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 215/12

(11) WO 00/05213 (13) A1

(21) PCT/JP99/03923

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/207911 23 Jul/juil 1998 JP (23.07.1998)



- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUINOLINE DERIVATIVE AND INTERMEDIATE THEREFOR  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE DE QUINOLEINE ET PRODUIT INTERMEDIAIRE POUR CE PROCEDE
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHARA, Yoshio** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SUZUKI, Mikio** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **YANAGAWA, Yoshinobu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **TA-KADA, Yasutaka** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 217/22, 401/12, 403/12, A61K 31/435**
- (11) **WO 00/05214** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01289
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816228.2 **24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)**
- (30) 9908829.6 **16 Apr/avr 1999 GB (16.04.1999)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ISOQUINOLINES AS UROKINASE INHIBITORS  
• ISOQUINOLEINES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'UROKINASE
- (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)*
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*
- (72, 75) **BARBER, Christopher, Gordon** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **DICKINSON, Roger, Peter** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **FISH, Paul, Vincent** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **WOOD, David, J.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 221/16**
- (11) **WO 00/05215** (13) A1
- (21) PCT/IE99/00054
- (22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) S980619 **24 Jul/juil 1998 IE (24.07.1998)**
- (30) 980776 **18 Sep/sep 1998 IE (18.09.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A PROCESS FOR PREPARING BENZOCYCLOHEPTAPYRIDIN-11-ONES  
• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES BENZOCYCLOHEPTAPYRIDIN-11-ONES
- (71) **RUSSINSKY LIMITED** [IE/IE]; 90 South Mall, Cork (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHICKANEDER, Helmut** [DE/IE]; 10 South Channel Court, South Terrace, Cork (IE). **NIKOLOPOULOS, Aggelos** [DE/IE]; 9 Avondale, Model Farm Road, Cork (IE). **KOCHER, Christian** [DE/IE]; 109 Bruach na Laoi, Union Quay, Cork (IE). **MULCAHY, David** [IE/IE]; "St. Rita's", Wycherly Terrace, College Green, Cork (IE).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 231/56, A61K 31/415**
- (11) **WO 00/05216** (13) A1
- (21) PCT/US98/15533
- (22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DE RECEPTEUR D'IL-8
- (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) **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **NIE, Hong** [CN/US]; Apartment 149, 1300 Fayette Street, Conshohocken, PA 19428 (US). **RUTLEDGE, Melvin, Clarence, Jr.** [US/US]; One Amgen Center, Thousand Oaks, CA 91320 (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 AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 233/90, 403/04, 405/06, C07F 7/18, A61K 31/415, 31/695**
- (11) **WO 00/05217** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03939
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4840 **23 Jul/juil 1998 AU (23.07.1998)**
- (30) PP 7355 **27 Nov/nov 1998 AU (27.11.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • IMIDAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS ADENOSINE DEAMINASE INHIBITORS  
• COMPOSES D'IMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS D'ADENOSINE DEAMINASE
- (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) TERASAKA, Tadashi [JP/JP]; A-201, 4-7-21, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (JP). NAKAMURA, Katsuya [JP/JP]; 2-12-1-103, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1104 (JP). SEKI, Nobuo [JP/JP]; 6-6-15, Nakayamasakuradai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0877 (JP). KUNO, Masako [JP/JP]; 1-207-603, Higashisonoda-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953 (JP). TSUJIMOTO, Susumu [JP/JP]; 2-3-25, Nishikomuro, Fujiidera-shi, Osaka 583-0018 (JP). SATO, Akihiro [JP/JP]; 1-5-16, Oguradai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1211 (JP). NAKANISHI, Isao [JP/JP]; 319-1, Tainosho-cho, Tenri-shi, Nara 632-0071 (JP). KINOSHITA, Takayoshi [JP/JP]; 2-495-1-1002, Izumi-machi, Daito-shi, Osaka 574-0024 (JP). NISHIO, Nobuya [JP/JP]; 4-24-406, Misono-cho, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0013 (JP). OKUMURA, Hiroyuki [JP/JP]; 4-31-2, Shinkofudai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP). TSUJI, Kiyoshi [JP/JP]; 170, Hata-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0831 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 237/30, 237/32, 237/34, 401/06, 405/06, 401/14, A61K 31/502
- (11) WO 00/05218 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04904
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001670 21 Jul/juil 1998 IT (21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHTHALAZINE DERIVATIVES PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS  
• DERIVES DE PHTHALAZINE COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE 4
- (71) ZAMBON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAPOLETANO, Mauro [IT/IT]; Via Venini, 37, I-20127 Milano (IT). NORCINI, Gabriele [IT/IT]; Via A. Volta, 42, I-21010 Vizzola Ticino (IT). GRANCINI, Giancarlo [IT/IT]; Via Caravaggio, 34, I-20054 Nova Milanese (IT). PELLACINI, Franco [IT/IT]; Via G. Balla, 14, I-20151 Milano (IT). MORAZZONI, Gabriele [IT/IT]; Via Labriola, 12, I-20020 Lainate (IT).
- (74) LONGONI, Alessandra; Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 237/30, 237/32, 237/34, 401/06, 405/06, A61K 31/502
- (11) WO 00/05219 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05068
- (22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001671 21 Jul/juil 1998 IT (21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHTHALAZINE DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS  
• DERIVES PHTHALAZINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASES 4
- (71) ZAMBON GROUP S.P.A. [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAPOLETANO, Mauro [IT/IT]; Via Venini, 37, I-20127 Milano (IT). NORCINI, Gabriele [IT/IT]; Via A. Volta, 42, I-21010 Vizzola Ticino (IT). GRANCINI, Giancarlo [IT/IT]; Via Caravaggio, 34, I-20054 Nova Milanese (IT). PELLACINI, Franco [IT/IT]; Via G. Balla, 14, I-20151 Milano (IT). MORAZZONI, Gabriele [IT/IT]; Via Labriola, 12, I-20020 Lainate (IT).
- (74) LONGONI, Alessandra; Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).
- (81) AU CA CZ HU IL JP KP NZ SI US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07D 239/54
- (11) WO 00/05220 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04910
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 007.3 23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 4,6-DISUBSTITUTED 2-ISOCYANATOPYRIMIDINES AND TO THEIR USE AS INTERMEDIATE PRODUCTS FOR ACTIVE INGREDIENT SYNTHESSES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 4,6-2-ISOCYANATOPYRIMIDINES BISUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR LA SYNTHESE DE PRINCIPES ACTIFS
- (71) HOECHST SCHERING AGREVO GMBH [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
- (72) FORD, Mark, James; Geierfeld 19, D-65815 Bad Soden (DE). LACHHEIN, Stephen; Kiedricher Strasse 18, D-65719 Hofheim-Wallau (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 249/12, 239/10, 231/20, 253/08, 285/12, 263/58, 233/30, 237/32, A01N 43/653
- (11) WO 00/05221 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04929
- (22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 360.9 24 Jul/juil 1998 DE (24.07.1998)
- (30) 199 21 732.7 11 May/mai 1999 DE (11.05.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SUBSTITUTED BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES  
• BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES SUBSTITUEES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Stettiner Strasse 7a, D-40764 Langenfeld (DE). **MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE]; Solfstrasse 19, D-40593 Düsseldorf (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, D-40789 Monheim (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare, 500, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (BR). **WROBLOWSKY, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Virneburgstrasse 73, D-40764 Langenfeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 249/12, 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 413/12, 417/12, A01N 43/653

(11) WO 00/05222 (13) A1

(21) PCT/EP99/05216

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1559/98 23 Jul/juil 1998 CH (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● DIHYDROTRIAZOLONE DERIVATIVES AS PESTICIDES  
● PESTICIDES DERIVES DE LA DIHYDROTRIAZOLONE

(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** [AT/AT]; Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **ZIEGLER, Hugo** [CH/CH]; Im Bohnacker 15, CH-4108 Witterswil (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trade-mark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 263/00

(11) WO 00/05223 (13) A2

(21) PCT/GB99/02330

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815970.0 23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)

(30) 9815972.6 23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)

(30) 9914441.2 22 Jun/juin 1999 GB (22.06.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● CHEMICAL COMPOUNDS  
● COMPOSES CHIMIQUES

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRITAIN, David, Robert** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **JOHNSTONE, Craig** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **DAVIES, Gareth, Morse** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **LARGE, Michael, Stewart** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca PLC, Global Intellectual Property, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 263/00

(11) WO 00/05224 (13) A2

(21) PCT/GB99/02342

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815971.8 23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)

(30) 9815973.4 23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● CHEMICAL COMPOUNDS  
● COMPOSÉS CHIMIQUES

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRITAIN, David, Robert** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **JOHNSTONE, Craig** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **DAVIES, Gareth, Morse** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **LARGE, Michael, Stewart** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca PLC, Global Intellectual Property, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 295/135, A61K 31/496, C07D 295/18, 271/10, 271/06, A61K 31/4245

(11) WO 00/05225 (13) A1

(21) PCT/EP99/04803

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98113488.5 20 Jul/juil 1998 EP (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● BIPHENYL DERIVATIVES  
● DERIVES DE BIPHENYLE

(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). **VAN AMSTERDAM, Christoph** [DE/DE]; Schepp Allee 47, D-64295 Darmstadt (DE). **HARTING, Jürgen** [DE/DE]; Rodingweg 15, D-64287 Darmstadt (DE). **WIKSTRÖM, Hakan, Vilhelm** [SE/NL]; Els schotlaan 32, NL-9721 WN Groningen (NL). **LIAO, Yi** [CN/NL]; Plutolaan 381, NL-9742 GL Groningen (NL).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 301/10, 303/04

(11) WO 00/05226 (13) A1

(21) PCT/US99/15878

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/122,027 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • GAS PHASE PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF NON-ALLYLIC OLEFINS

• REACTION EN PHASE GAZEUSE D'EPOXYDATION D'OLEFINES NON ALLYLIQUES

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) BARNICKI, Scott, Donald; 1017 Oldham Court, Kingsport, TN 37660 (US). MONNIER, John, Robert; 1012 Sussex Drive, Kingsport, TN 37660 (US). PETERS, Kimberly, Thornton; 347 Set Point Drive, Piney Flats, TN 37686 (US).

(74) SMITH, Matthew, W.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 301/28

(11) WO 00/05227 (13) A1

(21) PCT/KR98/00410

(22) 8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)

(25) en (26) en

(30) 1998/29911 24 Jul/juil 1998 KR (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING AN OPTICALLY ACTIVE (S)-3,4-EPOXYBUTYRIC ACID SALT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEL D'ACIDE (S)-3,4-EXOBYTYRIQUE PRESENTANT UNE ACTIVITE OPTIQUE

(71) SAMSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD. [KR/KR]; 190, Yecheon-dong, Nam-ku, Ulsan, Keongsangnam-do 680-090 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YU, Ho, Sung [KR/KR]; 109-406, Sejong Apt., 462-5, Junmin-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-390 (KR). BAE, Jae, Young [KR/KR]; 210-1302, Expo Apt., Junmin-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-390 (KR). CHO, Yik, Haeng [KR/KR]; 514-109, Chongsol Apt., Songkang-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-503 (KR). PARK, Young, Mi [KR/KR]; 513-1401, Chongsol Apt., Songkang-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-503 (KR). BYUN, Il, Suk [KR/KR]; 108-602, Lucky-Hanmaroo Apt., 1388, Doosan-1-dong, Su-ku, Taejeon 302-173 (KR).

(74) HUH, Sang, Hoon; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangman-ku, Seoul 136-792 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 317/38, C07C 68/08, C07D 319/06

(11) WO 00/05228 (13) A1

(21) PCT/US99/16091

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,773 23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROCESS FOR DECOLORIZING ORGANIC CARBONATES

• PROCEDE DE DECOLORATION DE CARBONATES ORGANIQUES

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).

(72) MARQUIS, Edward, Thomas; 9004 Col-linfield Drive, Austin, TX 78758 (US). BALDWIN, Robert, E.; 802 Parkway, Georgetown, TX 78628 (US).

(74) STOLLE, Russell, R. et al. / etc.; Huntsman Corporation, P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).

(81) DE JP.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 401/06, A61K 31/40, C07D 403/06, 453/06, 209/52

(11) WO 00/05229 (13) A1

(21) PCT/GB99/02294

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816263.9 24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PHENYLINDOLE DERIVATIVES AS 5-HT<sub>2A</sub> RECEPTOR LIGANDS

• DERIVES DE PHENYLINDOLE EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR 5-HT<sub>2A</sub>

(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) MOYES, Christopher, Richard [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). ROWLEY, Michael [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) THOMPSON, John; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 401/14, 403/04, 403/14, 471/14, 498/04, A61K 31/505, 31/53, 31/535

(11) WO 00/05230 (13) A1

(21) PCT/JP99/03962

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/208807 24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)

(30) 10/274459 29 Sep/sep 1998 JP (29.09.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PYRAZOLE DERIVATIVES AND SALTS THEREOF

• DERIVES DE PYRAZOLE ET SELS CORRESPONDANTS

(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(72, 75) EJIMA, Akio [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). OHSUKI, Satoru [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). OHKI, Hitoshi [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). NAITO, Hiroyuki [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP). MAKINO, Chie [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081 (JP).

- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/04, 401/04, A61K 31/445, C07D 413/14, 471/14, 211/60**
- (11) **WO 00/05231** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01227
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815696.1 **20 Jul/juil 1998 GB (20.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FKBP INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE FKBP
- (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) **WYTHES, Martin, James** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **PALMER, Michael, John** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **KEMP, Mark, Ian** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MACKENNY, Malcolm, Christian** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MAGUIRE, Robert, John** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **BLAKE, James, Francis, Jr.** [US/US]; 6 School Street, Apartment 19, Mystic, CT 06355 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/12, A61K 31/425**
- (11) **WO 00/05233** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01724
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09218 **20 Jul/juil 1998 FR (20.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PREPARING LINTI-TRIPT POTASSIUM SALT  
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DU SEL POTASSIQUE DU LINTITRIPT
- (71) **SANOPI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RADISSON, Joël** [FR/FR]; 5, chemin du Muret, F-31600 Saubens (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, Dépt. Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 473/34, 487/04, 491/048, 495/04, 498/04, 513/04, A61K 31/505, 31/52, C07C 271/24, 269/06**
- (11) **WO 00/05234** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03938
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/206929 **22 Jul/juil 1998 JP (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NF- $\kappa$ B INHIBITORS CONTAINING INDAN DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT  
• INHIBITEURS DE NF- $\kappa$ B CONTENANT DES DERIVES D'INDANE EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NUNOKAWA, Yoichi** [JP/JP]; 6-1-403, Toneyama 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0045 (JP). **NAKATSUKA, Takashi** [JP/JP]; 5-9-405, Wakayamadai 1-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP). **SAITOH, Masayuki** [JP/JP]; 18-7-301, Inaba-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0827 (JP). **ABE, Keiichi** [JP/JP]; 2-13-23-406, Ishibashi, Ikeda-shi, Osaka 563-0032 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/22, A61K 49/00**
- (11) **WO 00/05235** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05522

- (22) **15 Jul/juillet 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 35 082.1 **24 Jul/juillet 1998 DE (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PARAMAGNETIC 3--8-SUBSTITUTED DEUTEROPORPHYRIN PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAME, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR USE IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF NECROSIS AND INFARCTION
- DERIVES PARAMAGNETIQUES 3--8-SUBSTITUES DE DEUTEROPORPHYRINE, SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS DERIVES, PROCEDE DE PREPARATION DESDITS DERIVES ET LEUR UTILISATION DANS L'IRM DE LA NECROSE ET DE L'INFARCTUS
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin (DE).
- (72) **PLATZEK, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, D-12621 Berlin (DE). **NIEBALLA, Ulrich**; Goßlerstrasse 28 a, D-14195 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanczstrasse 132, D-13465 Berlin (DE). **WEINMANN, Hanns-Joachim**; Westhofener Weg 23, D-14129 Berlin (DE). **FRENZEL, Thomas**; Paul-Schneider-Strasse 41, D-12247 Berlin (DE). **MISSSELWITZ, Bernd**; Metzger Strasse 4, D-16548 Glienicke (DE). **EBERT, Wolfgang**; Ernst-Thälmann-Platz 2, D-15831 Mahlow (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 17/00, C08F 4/642, 4/643, 10/02**
- (11) **WO 00/05236** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00526
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,243,726 **21 Jul/juillet 1998 CA (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CYCLOPENTADIENYL /PHOSPHINIMINE CATALYST WITH ONE AND ONLY ONE ACTIVATABLE LIGAND
- CATALYSEUR AU CYCLOPENTADIENYL/PHOSPHINIME AVEC UN ET UN SEUL LIGAND ACTIVABLE
- (71) **NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; Route de la Glane 107, P.O. Box 76, CH-1752 Villars-sur-Glane 1 (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VON HAKEN SPENCE, Rupert, Edward** [GB/CA]; 401 - 11 Street N.W., Calgary, Alberta T2N 1X5 (CA). **STEPHAN, Douglas, W.** [CA/CA]; 1635 Argus Street, LaSalle, Ontario N9J 3G5 (CA). **BROWN, Stephen, John** [CA/CA]; 157 Mount Sparrowhawk Place S.E., Calgary, Alberta T2Z 2G7 (CA). **JEREMIC, Dusan** [CA/CA]; 240 Sandstone Drive N.W., Calgary, Alberta T3K 3S6 (CA). **WANG, Qinyan** [CA/CA]; #4, 1831 - 14 Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 1G7 (CA).
- (74) **CHISHOLM, P., Scott** et al. / etc.; Nova Chemicals Corporation, 2928 - 16 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LK LT LV MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 19/00, 7/00, 7/30, C08F 4/642, 4/643, 10/02**
- (11) **WO 00/05237** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00525
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,243,775 **21 Jul/juillet 1998 CA (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CATALYST COMPONENT HAVING AT LEAST A PHOSPHINIMINE LIGAND AND A HETEROATOM LIGAND
- COMPOSANT CATALYTIQUE AYANT AU MOINS UN LIGAND PHOSPHINIMINE ET UN LIGAND HETEROATOME
- (71) **NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; 107, route de la Glane, P.O. Box 76, CH-1752 Villars-sur-Glane 1 (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Stephen, John** [CA/CA]; 157 Mount Sparrowhawk Place S.E., Calgary, Alberta T2Z 2G7 (CA). **GAO, Xiaoliang** [CA/CA]; 6 Varmoor Place N.W., Calgary, Alberta T3A 0A1 (CA). **WANG, Qinyan** [CA/CA]; #4, 1831 - 14 Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 1G7 (CA). **ZORICAK, Peter** [CA/CA]; #208, 429 - 14 Street N.W., Calgary, Alberta T2N 2A3 (CA). **SPENCE, Rupert, Edward, von, Haken** [GB/CA]; 401 - 11 Street N.W., Calgary, Alberta T2N 1X5 (CA). **XU, Wei** [CA/CA]; 1227 MacKid Road N.E., Calgary, Alberta T2E 6A8 (CA).
- (74) **CHISHOLM, P., Scott** et al. / etc.; Nova Chemicals Corporation, 2928 - 16 Street NE, Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LK LT LV MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/08, A61K 31/70**
- (11) **WO 00/05239** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01769

- (22) **20 Jul/juיל 1999 (20.07.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/09259 **21 Jul/juיל 1998 FR (21.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NOVEL 6-DEOXY ERYTHROMYCIN DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE AS MEDICINES  
 • NOUVEAUX DERIVES DE LA 6-DEOXY ERYTHROMYCINE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION COMME MÉDICAMENTS
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL** [FR/FR]; 1 Terrasse Bellini, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **AUGER, Catherine, Laurence** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 17, rue Couy-las, F-33600 Pessac (FR). **AUGER, Pierre, Michel** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 17, rue Couy-las, F-33600 Pessac (FR). **DEJEAN, Nicole, Noelle** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 17, rue Couy-las, F-33600 Pessac (FR).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) **AUGER, Jean-Michel** (deceased / décédé).  
 (72, 75) **DENIS, Alexis** [FR/FR]; 37, rue Gode-froy Cavaignac, F-75011 Paris (FR).
- (74) **TONNELIER, Marie-José**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/02, C07K 1/00, 16/00, C12P 21/06**  
 (11) **WO 00/05240** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16627  
 (22) **22 Jul/juיל 1999 (22.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/122,210 **23 Jul/juיל 1998 US (23.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LEPTOSPIRAL OUTER MEMBRANE PROTEIN, LipL46  
 • LipL46, PROTEINE DE MEMBRANE EXTERIEURE ISSUE DE LEPTOSPIRE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **HAAKE, David**; 528 Dobson Way, Culver City, CA 90230 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Friedenrich & Ware, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C12N 15/11, 15/63, 1/21, C12Q 1/68, A61K 48/00, 39/395, 38/16, 38/17**  
 (11) **WO 00/05241** (13) A1  
 (21) PCT/US99/15675  
 (22) **12 Jul/juיל 1999 (12.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/094,033 **24 Jul/juיל 1998 US (24.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ANGIOPOIETIN RELATED GENE SEQUENCE SCARFACE 2  
 • ANGIOPOIETEINE ASSOCIEE A UNE SEQUENCE GENIQUE SCARFACE 2
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURGETT, Stanley, Gene** [US/US]; 818 Bitter Bark Lane, Indianapolis, IN 46227 (US). **LEONARD, Rebecca, Ann** [US/US]; 8422 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46260 (US). **ROSTECK, Paul, Robert, Junior** [US/US]; 4247 Saffron Drive, Indianapolis, IN 46237 (US). **SANKHAVARAM, Patanjali** [IN/US]; Raghavacharya, 11472 Regency Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **WEBSTER, Thomas, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07J 1/00, A61K 35/565**  
 (11) **WO 00/05242** (13) A1  
 (21) PCT/KR99/00400  
 (22) **24 Jul/juיל 1999 (24.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1998/29949 **24 Jul/juיל 1998 KR (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEHYDROEPIANDROSTERONE DERIVATIVES FOR PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF OSTEOPOROSIS  
 • DERIVES DE DEHYDROEPIANDROSTERONE POUR PREVENIR ET TRAITER L'OSTEOPOROSE
- (71) **METABOLIC ENGINEERING LABORATORIES CO., LTD.** [KR/KR]; Hangang Building, 1549-7, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARK, Sang, Chul** [KR/KR]; 101 Dongkwangvilla, Banpo 4-dong, Seocho-ku, Seoul 137-044 (KR). **KANG, Heun, Soo** [KR/KR]; 707-101 Hwangung Village, Mockryounmaeul, Yatop-dong, Bundang-ku, Seongnam City, Kyounggi-do 463-070 (KR). **KWAK, Chung, Shil** [KR/KR]; 3-905 Woosung Apt., Karackbon-dong, Songpa-ku, Seoul 138-753 (KR). **KANG, Chang, Mo** [KR/KR]; 1-146, Myoungroon 3rd street-dong, Chongro-ku, Seoul 110-523 (KR). **SONG, Kye, Yong** [KR/KR]; 922-6, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR).
- (74) **HWANG, E-Nam**; Yegun Building, 3rd floor, 823-42, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) BR CA CN JP MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00**  
 (11) **WO 00/05243** (13) A2  
 (21) PCT/US99/16828  
 (22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/122,576 **24 Jul/juיל 1998 US (24.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • RESIN DERIVATIZATION METHOD AND USES THEREOF  
 • PROCÉDE DE DERIVATISATION D'UNE RESINE ET UTILISATIONS DU PRODUIT OBTENU
- (71) **CORVAS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121-1102 (US).
- (72) **SIEV, Daniel, V.**; 10415 Westchester Avenue, San Diego, CA 92126 (US). **SEMPLE, J., Edward**; 9711 Caminito Pudregal, San Diego, CA 92131 (US). **WEINHOUSE, Michael, I.**; 3215 Purer Road, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) **BENCEN, Gerard, H.**; Bencen & Van Dyke, P.A., 1630 Hillcrest Street, Orlando, FL 32803 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/00**  
(11) **WO 00/05244** (13) A1  
(21) PCT/US99/16351  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/120,772 **22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) ● **HUMAN BOMBESIN RECEPTOR SUBTYPE-3sb**  
● **POLYPEPTIDE DU SOUS-TYPE 3sb DU RECEPTEUR DE BOMBESINE HUMAIN**  
(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(72) **LANE, Pamela**; 31 Colton Drive, Norristown, PA 19401 (US). **ELSHOURBAGY, Nabil**; 1648 Bowtree Drive, West Chester, PA 19380 (US). **TSUL, Ping**; 1237 Berwyn Paoli Road, Berwyn, PA 19312 (US).  
(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 5/00**  
(11) **WO 00/05245** (13) A2  
(21) PCT/US99/16577  
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,921 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) ● **INHIBITORS OF UROKINASE AND BLOOD VESSEL FORMATION**  
● **INHIBITEURS D'UROKINASE ET DE LA FORMATION DE VAISSEAUX SANGUINS**  
(71) **CORVAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BRUNCK, Terence, K.** [US/US]; 4949 Quincy, San Diego, CA 92109 (US). **TAMURA, Susan, Y.** [US/US]; 8997 Gainsborough, San Diego, CA 92129 (US).  
(74) **BIGGS, Suzanne, L.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/062, 1/30, C07B 57/00 // C07M 7:00**  
(11) **WO 00/05247** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03872  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/205236 **21 Jul/juil 1998 JP (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) ● **METHOD FOR CRYSTALLIZING MALEIC ACID SALT OF N-(1(S)-ETHOXYCARBONYL-3-PHENYLPROPYL)-L-ALANYL-L-PROLINE**  
● **PROCEDE DE CRISTALLISATION D'UN SEL D'ACIDE MALEIQUE DE N-(1(S)-ETHOXYCARBONYL-3-PHENYLPROPYL)-L-ALANYL-L-PROLINE**  
(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KINOSHITA, Koichi** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP). **MOROSHIMA, Tadashi** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP). **YANAGIDA, Yoshifumi** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP). **FUSE, Yoshihide** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP). **UEDA, Yasuyoshi** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP).  
(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).  
(81) CA CN CZ HU IL IN JP KR PL RU SG SI US; EP (AT CH DE ES FI FR GB IE IT NL).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 7/00, 14/00, 14/475, C12N 1/21, 5/10, 15/11, 15/12, 15/63**  
(11) **WO 00/05248** (13) A1  
(21) PCT/US99/16474  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,982 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) ● **HUMAN GDF-3 NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, VECTORS, HOST CELLS, METHODS AND USES THEREOF**  
● **CELLULES HOTES, VECTEURS, POLYPEPTIDES, ACIDES NUCLEIQUES DE GDF-3 HUMAINS ET LEUR METHODES D'UTILISATION**  
(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MILLER, James, Robert** [US/US]; 4228 Glenview Drive, South, Indianapolis, IN 46250 (US). **SONG, Ho, Yeong** [KR/US]; 10211 Tammer Drive, Carmel, IN 46032 (US).  
(74) **WEBSTER, Thomas, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).



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

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 00/05249 (13) A2

(21) PCT/US99/16617

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,859 23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)

(30) 60/123,675 9 Mar/mar 1999 US (09.03.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SYNTHETIC PEPTIDES AND METHODS OF USE FOR AUTOIMMUNE DISEASE THERAPIES

- PEPTIDES SYNTHÉTIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES THERAPIES DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) **THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **STROMINGER, Jack, L.**; 2030 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **FRIDKIS-HARELI, Masha**; 10 Theresa Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **GUTERMAN, Sonia, K.**; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07K 7/00

(11) WO 00/05250 (13) A1

(21) PCT/US99/16747

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,859 23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)

(30) 60/101,825 25 Sep/sep 1998 US (25.09.1998)

(30) 60/102,960 2 Oct/oct 1998 US (02.10.1998)

(30) 60/108,184 12 Nov/nov 1998 US (12.11.1998)

(30) 60/123,675 9 Mar/mar 1999 US (09.03.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TREATMENT OF AUTOIMMUNE CONDITIONS WITH COPOLYMER 1 AND RELATED COPOLYMERS AND PEPTIDES

- TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES A L'AIDE DU COPOLYMER 1 ET DES COPOLYMERES ET PEPTIDES APPARENTES

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; Suite 727, Holyoke Center, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) **AHARONI, Rina** [IL/IL]; Hess Street 24B, 76346 Rehovot (IL). **TEITELBAUM, Dvora** [IL/IL]; Shkolnik Street 5, 76209 Rehovot (IL). **ARNON, Ruth** [IL/IL]; Meonot Shine 9, 76100 Rehovot (IL). **SELA, Michael** [IL/IL]; Meonot Wix 2, 76100 Rehovot (IL). **FRIDKIS-HARELI, Masha** [IL/US]; 7 Divinity Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **STROMINGER, Jack, L.** [US/US]; 2030 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07K 7/56, 7/08, A61K 38/10, 38/12

(11) WO 00/05251 (13) A1

(21) PCT/EP99/05235

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98113744.1 23 Jul/juil 1998 EP (23.07.1998)

(30) 99107637.3 16 Apr/avr 1999 EP (16.04.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AEROTHICIN ANALOGS, THEIR PREPARATION AND USE

- ANALOGUES D'AEROTHICINE, PREPARATION ET APPLICATIONS

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **AOKI, Masahiro**; Kowada 3-6-2, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). **KOHCHI, Masami**; Takakura 509-1-D-202, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken (JP). **MASUBUCHI, Kazunao**; Naganuma-cho 191-1-406, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken (JP). **MIZUGUCHI, Eisaku**; Shiromeguri 690-203, Kamakura-shi, Kanagawa-ken (JP). **MURATA, Takeshi**; Higashikaigan-Minami 6-6-17-I-106, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). **OHKUMA, Hiroaki**; Inaridai 3-19, Itabashi-ku (JP). **OKADA, Takehiro**; Fujigatani 4-17-17-102, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken (JP). **SAKAITANI, Masahiro**; Kowada 3-8-12-1002, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). **SHIMMA, Nobuo**; Higashikaigan-Minami 2-11-19, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP). **WATANABE, Takahide**; Imaizumidai 6-26-3, Kamakura-shi, Kanagawa-ken (JP). **YANAGISAWA, Mieko**; Splingsplaza-Izumino 206, Izumi-cho 5626-2, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken (JP). **YASUDA, Yuri**; Mezonpeach II-201, Matsubayashi 2-12-35, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken (JP).

(74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/33, C12N 15/31, 15/75, 1/21, A61K 39/08

(11) WO 00/05252 (13) A1

(21) PCT/IB99/01301

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/6538 22 Jul/juil 1998 ZA (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • VACCINE COMPRISING A NON-TOXIC IMMUNOGENIC DERIVATIVE OF *CLOSTRIDIUM BOTULINUM* TYPE D NEUROTOXIN

- VACCIN COMPORTANT UN DERIVE IMMUNOGENE NON TOXIQUE DE LA NEUROTOXINE *CLOSTRIDIUM BOTULINUM* DU TYPE D

(71) **AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL** [ZA/ZA]; ARC House, Park Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

(72, 75) **DE BRUYN, Engela, Elizabeth** [ZA/ZA]; 761 Nebo Crescent, Faerie Glen,

- 0043 Pretoria (ZA). **BOTHA, Adriaan, David** [ZA/ZA]; Plot 107, Leeufontein, 0486 Pretoria (ZA).
- (74) **KAHN, Craig, Glen**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, 16/18, A61K 38/16, 39/395, C12N 15/12, 15/63, G01N 33/53, 33/68 // C07K 105:00**
- (11) **WO 00/05253** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05297
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98113896.9 **24 Jul/juil 1998 EP (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ANTAGONISTS SPECIFIC FOR THE CORTICOTROPIN-RELEASING FACTOR RECEPTOR TYPE 2 (CRFR2)
- ANTAGONISTES SPECIFIQUES DU RECEPTEUR DE LA CORTICOLIBERINE DE TYPE 2 (CRFR2)
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPIESS, Joachim** [DE/DE]; Max-Planck-Institut für Experimentelle Medizin, Hermann-Rein-Strasse 3, D-37075 Göttingen (DE). **RÜHMANN, Andreas** [DE/AU]; ANSTO, Australian Nuclear Science & Technology Organisation, Radiopharmaceuticals Division, Private Mail Bag 1, Menai, NSW 2234 (AU).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Postfach 86 07 67, D-81634 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/05254** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05050
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202470.5 **23 Jul/juil 1998 EP (23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NOVEL PEPTIDES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY OF AUTOIMMUNE DISEASES
- NOUVEAUX PEPTIDES UTILISES EN IMMUNOTHERAPIE DES MALADIES AUTO-IMMUNES
- (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) **VERHEIJDEN, Gijsbertus, Franciscus, Maria** [NL/NL]; Heischouw 7, NL-5345 XT Oss (NL). **BOOTS, Anna, Maria, Helena** [NL/NL]; Verlengde Torenstraat 10, NL-5366 AV Meegen (NL).
- (74) **HERMANS, F., G., M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/05255** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02391
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816235.7 **24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ANTI-INFLAMMATORY COMPOUNDS
- COMPOSES ANTI-INFLAMMATOIRES
- (71) **WILLIAM HARVEY RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PERRETTI, Mauro** [IT/GB]; Flat 1, 203 Goldhurst Terrace, London NW6 3ER (GB). **FLOWER, Roderick** [GB/GB]; 7 Tithe Barn Court, Dairy Way, Abbots Langley, Hertfordshire WD5 0TB (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/05256** (13) A1
- (21) PCT/US98/15436
- (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ASSAYS AND PEPTIDE SUBSTRATE FOR DETERMINING AGGREGAN DEGRADING METALLO PROTEASE ACTIVITY
- DOSAGES ET SUBSTRAT DE TYPE PEPTIDES PERMETTANT DE DETERMINER L'ACTION DE METALLO-PROTEASE DEGRADANT L'AGGREGAN
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1st18, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **MILLER, Jeffrey, A.**; 316 Clearfield Drive, Lincoln University, PA 19352 (US). **ARNER, Elizabeth, C.**; 386 Kelton Jennersville Road, West Grove, PA 19390 (US). **COPELAND, Robert, A.**; 20 Staten Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **DAVIS, Gary, L.**; 16 Cathedral Avenue, Claymont, DE 19703 (US). **PRATTA, Michael**; 2 Euclid Avenue, Glassboro, NJ 08028 (US). **TORTORELLA, Micky, D.**; 58 General Maxwell Court, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **KONRAD, Karen, H.**; E.I. Du Pont de Nemours and 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/05257** (13) A1
- (21) PCT/US99/11133
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,010 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PECTIC SUBSTANCE AS A GROWTH FACTOR STABILIZER
- SUBSTANCE PECTIQUE COMME STABILISANT DE FACTEUR DE CROISSANCE
- (71) **CARRINGTON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2001 Walnut Hill Lane, Irving, TX 75038-4404 (US).
- (72) **NI, Yawei**; 702 Aster Drive, College Station, TX 77845 (US). **YATES, Kenneth, M.**; 2413 Nottingham, Grand Prairie, TX 75050 (US).
- (74) **CHWANG, T., Ling**; Hitt Chwang & Gaines, P.C., Suite 225, 275 West Campbell Road, Richardson, TX 75080 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 14/82, G01N 33/68

(11) WO 00/05258 (13) A1

(21) PCT/US99/16348

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,794 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A CRYSTAL OF A RAS-SOS COMPLEX AND METHODS OF USE THEREOF

• CRISTAL FORME D'UN COMPLEXE RAS-SOS ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CE DERNIER

(63) US 09/119,794 (CIP) 21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)

(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORIACK-SJODIN, Ann [US/US]; 83 Palfrey Street, Watertown, MA 02472 (US). MARGARIT, S., Mariana [RO/US]; 64 Balin Avenue, Setauket, NY 11733 (US). BAR-SAGL, Dafna [US/US]; 8 Dogwood Road, Stony Brook, NY 11790 (US). COLE, Philip [US/US]; Apartment 23J, 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). KURIYAN, John [US/US]; 5060 Tippet Avenue, Riverdale, NY 10477 (US).

(74) DAVIS, Michael, D. et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/47, C12N 5/10, 15/85, G01N 33/53

(11) WO 00/05259 (13) A1

(21) PCT/US99/16538

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,929 23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)

(30) 09/144,755 1 Sep/sep 1998 US (01.09.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SECRETED CYSTEINE RICH PROTEIN-6 (SCRP-6)

• PROTEINE-6 RICHE EN CYSTEINE SECRETEE (SCRP-6)

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) ALBONE, Earl, Francis; 103 Forrest Street, Conshohocken, PA 19428 (US). KIKLY, Kristine, Kay; 499 Limerick Center Road, Linfield, PA 19468 (US).

(74) ANDERSEN, Robert, L. et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/575, A61K 38/22

(11) WO 00/05260 (13) A1

(21) PCT/EP99/03020

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,540 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PEPTIDE ANALOGUES OF PACAP

• ANALOGUES PEPTIDIQUES DES PACAP

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES, S.A. [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONG, Zheng, X. [CN/US]; 40 Angelica Drive, Framingham, MA 01701 (US).

(74) LUNT, Mark, G., F.; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/61, 1/34

(11) WO 00/05261 (13) A1

(21) PCT/US99/16096

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,555 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CLARIFICATION OF PROTEIN PRECIPITATE SUSPENSIONS USING ANIONIC POLYMERIC FLOCCULANTS

• CLARIFICATION DE SUSPENSIONS PRECIPITEES DE PROTEINES AU MOYEN DE FLOCCULANTS POLYMERES ANIONIQUES

(71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63189 (US).

(72) CHIVERS, Mark, L.; 254 Jacob Lane, Ballwin, MO 63021 (US).

(74) KAMMERER, Patricia, A.; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/65, A61K 38/30, C12N 5/00

(11) WO 00/05262 (13) A1

(21) PCT/US99/16797

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/120,818 22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • USES OF IGF-I E DOMAIN PEPTIDES

• UTILISATIONS DE PEPTIDES DU DOMAINE E DE L'IGF-I

(63) US 09/120,818 (CIP) 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(71) THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Thomas, T. [US/US]; 36 Hunter's Run, Storrs, CT 06268 (US). CHEN, Maria, J., M. [US/US]; 36 Hunter's Run, Storrs, CT 06268 (US). TIAN, Xiuchun [CN/US]; 131 Birch Road, Storrs, CT 06268-1505 (US).

- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/69, 14/695, 5/10, A61K 38/34, 38/35**
- (11) **WO 00/05263** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02392
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816234.0 **24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION  
● COMPOSES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION
- (71) **WILLIAM HARVEY RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERRETTI, Mauro** [IT/US]; Flat 1, 203 Goldhurst Terrace, London NW6 3ER (US). **GETTING, Stephen** [GB/GB]; 15 Belgrove Court, Walderslade Woods, Chatham, Kent ME5 9PQ (GB). **FLOWER, Roderick** [GB/GB]; 7 Tithe Barn Court, Dairy Way, Abbots Langley, Hertfordshire WD5 0TB (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/705, C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 16/28, G01N 33/50, A61K 38/17, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/05264** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03909
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/207579 **23 Jul/juil 1998 JP (23.07.1998)**
- (30) 10/225060 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**
- (30) 10/284328 **6 Oct/oct 1998 JP (06.10.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ANTI-CRR2 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREFOR  
● ANTICORPS ANTI-CCR2 ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (63) US 09/121,781 (CIP) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (71) **LEUKOSITE, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● NOVEL G PROTEIN-CONJUGATED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEOREOF  
● NOUVELLE PROTEINE RECEPTRICE CONJUGUEE A LA PROTEINE G ET ADN DE CETTE DERNIERE
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHARA, Osamu** [JP/JP]; 20-25, Josai 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0801 (JP). **NAGASE, Takahiro** [JP/JP]; 1-26, Kiyomidai-minami 5-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0042 (JP). **NOMURA, Nobuo** [JP/JP]; 5-2-11, Hachimandai 5-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0804 (JP). **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; 1402 Takeda Kasuga-Haitsu, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **FUJII, Ryo** [JP/JP]; 303 Takeda Kasuga-Haitsu, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **KITAHARA, Osamu** [JP/JP]; 36-3-402, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **MOGI, Shinichi** [JP/JP]; 17-16, Mizukino 1-chome, Moriya-cho, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0121 (JP).
- (74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG 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 ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 00/05265** (13) A2
- (21) PCT/US99/16452
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,781 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ANTI-CCR2 ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREFOR  
● ANTICORPS ANTI-CCR2 ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (63) US 09/121,781 (CIP) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- (71) **LEUKOSITE, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LaROSA, Gregory, J.** [US/US]; 16 Alameda Road, West Roxbury, MA 02132 (US). **HORVATH, Christopher** [US/US]; 209 Plain street, Taunton, MA 02780 (US). **NEWMAN, Walter** [US/US]; 3 Durham Street, No. 3, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **WENDLER, Helen, E.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/10, 14/18, C12N 15/10, A61K 39/395, G01N 33/576, 33/577**
- (11) **WO 00/05266** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05173
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98113595.7 **21 Jul/juil 1998 EP (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ANTI HEPATITIS C VIRUS ANTIBODY AND USES THEREOF  
● ANTICORPS CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C ET SES UTILISATIONS
- (71) **CONNEX GESELLSCHAFT ZUR OPTIMIERUNG VON FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH** [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, D-82152 Martinsried (DE). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.)** [FR/FR]; 101 rue de Tolbiac, F-75654 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REITER, Christian** [DE/DE]; Rathausstr. 8, D-85757 Karlsfeld (DE). **HABERSETZER, François** [FR/FR]; 2 rue de Provence, F-67400 Illkirch-Graffenstaden (FR). **FOURNILLIER, Anne** [FR/FR]; 6 rue du Pr Sisley, F-69003 Lyon (FR). **TREPO, Christian** [FR/FR]; 4 passage du Verdier Sud, F-69500 Bron (FR). **DESGRANGES, Claude** [FR/FR]; 129 bis avenue de Choisy, F-75013 Paris (FR). **INCHAUSPE, Geneviève** [FR/FR]; 4 rue Villon, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 16/12, C12N 5/12, G01N 33/569, 33/577

(11) WO 00/05267 (13) A1

(21) PCT/JP99/03858

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/206484 22 Jul/juil 1998 JP (22.07.1998)

(30) 11/4096 11 Jan/jan 1999 JP (11.01.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ANTIBODIES AGAINST BEER SPOILAGE LACTIC ACID BACTERIA AND THEIR DIAGNOSTIC USE  
• ANTICORPS AGISSANT CONTRE DES BACTERIES LACTIQUES ALTERANT LA BIÈRE ET LEUR UTILISATION A DES FINS DIAGNOSTIQUES

(71) SAPPORO BREWERIES LIMITED [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).

(72) TSUCHIYA, Youichi; Sapporo Breweries Limited, Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425-0013 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, 6F, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C07K 16/28, 16/46, C12N 15/13, 15/62, 15/85, 5/10, A61K 39/395

(11) WO 00/05268 (13) A1

(21) PCT/GB99/02380

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815909.8 21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HYBRID HUMAN/RODENT IGG ANTIBODY TO CD3, AND METHODS OF ITS CONSTRUCTION  
• ANTICORPS IGG CONTRE CD3 HYBRIDE HUMAIN/RONGEUR ET TECHNIQUES DE CONSTRUCTION

(71) BTG INTERNATIONAL LTD. [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALDMANN, Herman [GB/GB]; 4 Apsley Road, Oxford OX2 7QY (GB).  
FREW, Mark [GB/GB]; 25 White Road, Oxford OX4 2JJ (GB).

(74) DOLAN, Anthony, Patrick; BTG International Ltd., Patents Dept., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08B 37/00, A61K 47/36, 7/00, 9/02, 9/16, 9/20, C08J 9/00, A61K 6/097 // C08L 5:00

(11) WO 00/05269 (13) A1

(21) PCT/IE99/00067

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) S980594 21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)

(30) S980595 21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)

(30) S980596 21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)

(30) S980597 21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)

(30) S980598 21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)

(30) S980599 21 Jul/juil 1998 IE (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • POLYMER COMPLEXES OF GLUCURONOGLUCANES  
• COMPLEXES POLYMERES DE GLUCURONOGLUCANES

(71) ALPENSTOCK HOLDINGS LIMITED [IE/IE]; 10 Church Place, Sallynoggin, County Dublin (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANTAR, Ivan [CZ/CZ]; Travníky 1006, 6602 Predklasteri (CZ).  
KISS, František [CZ/CZ]; Bednarova 20a, 619 00 Brno (CZ).  
BRIESTENSKY, Jiri [CZ/CZ]; Skolska 413, 503 43 Cernilov (CZ).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

(51)<sup>7</sup> C08B 37/02, C08G 63/91, A61K 31/715, 31/795

(11) WO 00/05270 (13) A1

(21) PCT/FR99/01774

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09309 21 Jul/juil 1998 FR (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • BIOCOMPATIBLE POLYMERS, PREPARATION METHOD AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
• POLYMERES BIOCOMPATIBLES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS LES CONTENANT

(71, 72) BARRITAU, Denis [FR/FR]; 4, rue Française, F-75001 Paris (FR).  
CARUELLE, Jean-Pierre [FR/FR]; 32, rue Jules Joffrin, F-94100 Saint-Maur-des-Fossés (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> C08F 2/00, 4/642

(11) WO 00/05271 (13) A1

(21) PCT/JP99/03954

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/209282 24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER

- PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE POLYMERES OLEFINIQUES
- (71) **JAPAN POLYCHEM CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Masafumi** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Process and Catalyst Research and Development Center, 1, Tohocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **ISHIHAMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Process and Catalyst Research and Development Center, 1, Tohocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **WATANABE, Akihira** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation, Process and Catalyst Research and Development Center, 1, Tohocho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; SHEI-EI Patent Office, ARK Mori Building, 29th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 2/00, 2/16, 20/10, 20/20, 22/14, 122/10, 220/10, 220/20, 222/10, 222/14, C08G 85/00, C08J 3/02, C08K 3/00, 3/20, C08L 31/00, 33/00, 35/00, 51/00, 61/04**
- (11) **WO 00/05272** (13) A1
- (21) PCT/US99/16514
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,995 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • AQUEOUS COMPOSITION  
• COMPOSITION AQUEUSE
- (63) US 60/093,995 (CIP)  
24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY** [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLOMON, Robert, David** [US/US]; 135 Roberts Road, Souderton, PA 18964 (US). **GREENBLATT, Gary, David** [US/US]; 854 Winter Road, Rydal, PA 19046 (US). **EDWARDS, Stephen, Scott** [US/US]; 68 Wynmere Drive, Horsham, PA 19044 (US). **HAGEMAN, Bradley, Keith** [US/US]; 1705 Clearview Road, Pottstown, PA 19464 (US). **LARSON, Gary, Robert** [US/US]; 2183 Claremont Drive, Hatfield, PA 19440 (US). **LESKO, Patricia, Marie** [US/US]; 191 Red Hill Road, Ottsville, PA 18942 (US). **MAURICE, Alvin, Michael** [US/US]; 1505 Berkley Way, Lansdale, PA 19446 (US). **PROCOPIO, Leo, Joseph** [US/US]; 952 Flintlock Drive, Lansdale, PA 19446 (US). **SCHAEFER, Margo, Raate** [US/US]; 1325 Red Oak Drive, Chalfont, PA 18914 (US). **SPERRY, Peter, Reeves** [US/US]; 49 Woodview Road, Doylertown, PA 18901 (US). **WILLIAMS, Stewart,**
- Orlyn** [US/US]; 1240 Alexander Drive, Hatfield, PA 19440 (US).
- (74) **CHOI, Wendy, A.** et al. / etc.; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/04, A61K 7/00**
- (11) **WO 00/05273** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04869
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 285.8 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POWDER-SHAPED CROSS-LINKED POLYMERIZATES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERISATS PULVERULENTS RETICULES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILDEBRANDT, Volker** [DE/DE]; Am Brunnengarten 23, D-68169 Mannheim (DE). **BREDE, Knut** [DE/DE]; Weissbirkenkamp 10, D-22391 Hamburg (DE). **ZEITZ, Katrin** [DE/DE]; Bergstrasse 13d, D-67067 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/06, 220/34, 226/06**
- (11) **WO 00/05274** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04868
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 287.4 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POWDER-SHAPED CROSS-LINKED POLYMERIZATES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERISATS RETICULES PULVERULENTS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILDEBRANDT, Volker** [DE/DE]; Am Brunnengarten 23, D-68169 Mannheim (DE). **DIEING, Reinhold** [DE/DE]; Droselstrasse 5 A, D-67105 Schifferstadt (DE). **ZEITZ, Katrin** [DE/DE]; Bergstrasse 13d, D-67067 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/22, 291/00**
- (11) **WO 00/05275** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05200
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 33 062.6 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • REDISPERSIBLE POWDER AND ITS AQUEOUS DISPERSION, PREPARATION PROCESS AND USE  
• POUDRE REDISPERSIBLE, SA DISPERSION AQUEUSE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SES UTILISATIONS
- (71) **ELOTEX AG** [CH/CH]; Industriestrasse 17a, CH-6203 Sempach Station (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOELLIKER, Robert** [CH/CH]; Unterhofstrasse 14, CH-6208 Oberkirch (CH). **WILLIMANN, Hongli** [CH/CH]; Burgstrasse 2, CH-5634 Merenschwand (CH).
- (74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, D-81630 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/22, 291/00, C04B 24/26**
- (11) **WO 00/05276** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05205
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 33 061.8 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AQUEOUS DISPERSIONS OF LATEX PARTICLES HAVING A HETEROGENEOUS MORPHOLOGY, THE LATEX PARTICLES OBTAINABLE WITH THE PROCESS, THE DISPERSIONS AND REDISPERSIBLE POWDERS, AS WELL AS THE USE THEREOF

● PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE PARTICULES DE LATEX DE MORPHOLOGIE HETEROGENE, PARTICULES DE LATEX AINSI OBTENUES, DISPERSIONS ET POUDRES REDISPERSIBLES ASSOCIEES, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **ELOTEX AG** [CH/CH]; Industriestrasse 17a, CH-6203 Sempach Station (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIMANN, Hongli** [CH/CH]; Burgstrasse 2, CH-5634 Merenschwand (CH).  
**KOELLIKER, Robert** [CH/CH]; Unterhofstrasse 14, CH-6208 Oberkirch (CH).

(74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 860 329, D-81630 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 4/02, 10/00, B01J 37/02(11) **WO 00/05277** (13) A1

(21) PCT/EP99/04906

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 170.3 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTED CATALYST WHICH CONTAINS METAL, OR A SUPPORTED CATALYST CONSTITUENT BY IMPREGNATING A SUPPORTING MATERIAL

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR A SUPPORT CONTENANT DU METAL OU D'UN COMPOSANT DE CATALYSEUR A SUPPORT PAR IMPREGNATION D'UNE SUBSTANCE PORTEUSE

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; D-55116 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, David** [DE/DE]; Am Petzenberg 2, D-67725 Breunigweiler (DE). **BIDELL, Wolfgang** [DE/DE]; Dahlienstrasse 19, D-67112 Mutterstadt (DE). **MOLL, Ulrich** [DE/FR]; Chemin des Oullières, F-13410 Lambesc (FR). **RÖSCH, Joachim** [DE/DE]; Friesenstrasse 16, D-67063 Ludwigshafen (DE). **LANGHAUSER, Franz** [DE/DE]; Haagweg 18, D-67152 Ruppertsberg (DE). **HINGMANN, Roland** [DE/DE]; Stahlbührling 54, D-68526 Ladenburg (DE). **GREGORIUS, Heike** [DE/DE]; Oberstrasse 31a, D-56288 Bubach (DE). **SÜLING, Carsten** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Ring 20c, D-67227 Frankenthal (DE). **SCHWEIER, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Pietzsch-Strasse 14, D-67159 Friedelsheim (DE).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 8/04(11) **WO 00/05278** (13) A1

(21) PCT/EP99/04880

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 095.2 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC POLYMERS IN THE PRESENCE OF HYDROCARBONS WHICH CONTAIN OXYGEN

● PROCEDE D'HYDROGENATION DE POLYMERES AROMATIQUES EN PRESENCE D'HYDROCARBURES CONTENANT DE L'OXYGENE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **TEI-JIN LTD.** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEGE, Volker** [DE/DE]; Bismarckplatz 45, D-47799 Krefeld (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich-Kramer-Strasse 2, D-47906 Kempen (DE). **ZIRNGIEBL, Eberhard** [DE/DE]; Morgengraben 30, D-51061 Köln (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08F 8/04(11) **WO 00/05279** (13) A1

(21) PCT/EP99/05148

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 094.4 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC POLYMERS IN THE PRESENCE OF SPECIAL CATALYSTS

● PROCEDE D'HYDROGENATION DE POLYMERES AROMATIQUES EN PRESENCE DE CATALYSEURS SPECIFIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **TEI-JIN LTD.** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEGE, Volker** [DE/DE]; Bismarckplatz 45, D-47799 Krefeld (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich-Kramer-Strasse 2, D-47906 Kempen (DE). **ZIRNGIEBL, Eberhard** [DE/DE]; Leopold-Gmelin-Strasse 84, D-51061 Köln (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08F 210/16(11) **WO 00/05280** (13) A1

(21) PCT/IB99/01293

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

(25) en (26) en

(30) 98/6441 **20 Jul/juil 1998** ZA  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● ETHYLENE TERPOLYMERS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

● TERPOLYMERES D'ETHYLENE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, P.O. Box 5486, 2196 Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YOUNG, Desmond, Austin** [ZA/ZA]; 23 Sering Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **TINCUL, Ioan** [ZA/ZA]; 27 Oerder Crescent, 9570 Sasolburg (ZA). **JOUBERT, Dawid, Johannes** [ZA/ZA]; 60 Leeukop Street, 9573 Vaalpark (ZA).
- (74) **KOTZE, Gavin, Salomon**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 220/56, 220/34, 220/60, 226/02, A01N 33/12**
- (11) **WO 00/05281** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01802
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09584 **23 Jul/juil 1998** FR (23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ACRYLAMIDE AND TRIALKYLAMMONIUM SALT COPOLYMER, METHOD FOR OBTAINING SAME AND COATED TEXTILE
- COPOLYMERE D'ACRYLAMIDE ET DE SELS DE TRIALKYLAMMONIUM, PROCEDE D'OBTENTION ET TEXTILE ENDUIT
- (71) **INSTITUT TEXTILE ET CHIMIQUE DE LYON (ITECH)** [FR/FR]; 181-203, avenue Jean Jaurès, F-69007 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESCHERES, Isabelle** [FR/FR]; 22, rue de Champagneux, F-69008 Lyon (FR). **BOULON, Gilbert** [FR/FR]; 12 bis, rue de Tourvielle, F-69005 Lyon (FR).
- (74) **CHOSSON, Patricia**; Elf Atochem S.A., Département Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C08F 246/00, 8/48, G03F 7/023**
- (11) **WO 00/05282** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04636
- (22) **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121.285 **23 Jul/juil 1998** US (23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● WATER SOLUBLE POSITIVE-WORKING PHOTORESIST COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE NEGATIVE SOLUBLE DANS L'EAU
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
- (72) **McCULLOCH, Iain**; 18 Hampton Court, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **EAST, Anthony, J.**; 62 Niles Avenue, Madison, NJ 07940 (US). **KANG, Ming**; 285 McFarlane Road, Colonia, NJ 07067 (US). **KEOSIAN, Richard**; 554 Roundtable Drive, Nazareth, PA 18064 (US). **YOON, Hyun-Nam**; 88 Colchester Road, New Providence, NJ 07947 (US).
- (74) **HUETTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 265/04, 285/00, C08L 51/00, 57/00, C04B 24/26, A01N 25/10, A61K 9/20, G01N 30/48**
- (11) **WO 00/05283** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05206
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 066.9 **22 Jul/juil 1998** DE (22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS DISPERSIONS OF (CO)POLYMERS, DISPERSIONS OBTAINED USING SAID METHOD, REDISPERSIBLE POWDERS WHICH CAN BE OBTAINED FROM SAID DISPERSIONS AND USE THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE (CO-)POLYMERES, DISPERSIONS PRODUITES SELON CE PROCEDE, POUDES REDISPERSIBLES OBTENUES A PARTIR DE CES DISPERSIONS ET LEUR UTILISATION
- (71) **ELOTEX AG** [CH/CH]; Industriestrasse 17a, CH-6203 Sempach Station (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIMANN, Hongli** [CH/CH]; Burgstrasse 2, CH-5634 Merenschwand (CH). **KOELLIKER, Robert** [CH/CH]; Unterhofstrasse 14, CH-6208 Oberkirch (CH).
- (74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, D-81630 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C08F 265/06, 20/12, C08K 3/36, 3/22**
- (11) **WO 00/05284** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02206
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815730.8 **21 Jul/juil 1998** GB (21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ACRYLIC POLYMER COMPOSITION
- COMPOSITION DE POLYMERES ACRYLIQUES
- (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) **ROBERTSON, Graeme** [GB/GB]; 29 Pendle Crescent, Billingham, Cleveland TS23 2RA (GB). **FRASER, Ian, Muir** [GB/GB]; 17 St. Nicholas Gardens, Yarm, Cleveland TS15 9SJ (GB).
- (74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 2/22**
- (11) **WO 00/05285** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03966
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/209762 **24 Jul/juil 1998** JP (24.07.1998)
- (30) 10/209763 **24 Jul/juil 1998** JP (24.07.1998)



- (30) 10/209764 **24 Jul/juיל 1998** JP  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COPOLYACETAL  
• COPOLYACETAL
- (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) **OKAWA, Hidetoshi** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Sizuoka 416-8533 (JP). **TAJIMA, Yoshihisa** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Sizuoka 416-8533 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 12/00, 59/00, 63/02, 69/00, 69/08, 69/26, 69/28, 73/10**
- (11) **WO 00/05286** (13) A1
- (21) PCT/US99/14157
- (22) **21 Jul/juיל 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,557 **21 Jul/juיל 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ESTERS FROM EPOXIDIZED COMPOUNDS  
• PRODUCTION D'ESTERS A PARTIR DE COMPOSES EPOXYDES
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Setsuo** [BR/BR]; Avenida Presidente Humberto A. Castelo Branco, 379, Ap. 24-B, Jacareí, SP (BR). **CARIELO BUENO, Ramiro** [BR/BR]; Avenida Oscar Bagattini, 49, Jd. Santa Maria, Jacareí, SP (BR). **BUENO DE ALMEIDA, Wanderson** [BR/BR]; Rua República do Líbano, 314, Ap. 22, Jd. Osvaldo Cruz, S.J. dos Campos, SP (BR).
- (74) **DRACH, John, E.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/00**
- (11) **WO 00/05287** (13) A2
- (21) PCT/US99/16658
- (22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,777 **23 Jul/juיל 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • EMULSIFIABLE ISOCYANATE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ISOCYANATES EMULSIFIABLES
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS, LLC** [US/US]; 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEN, Chin-Chang** [US/US]; 1652 Snowy Owl Court, Rochester, MI 48307 (US). **YAVORSKY, James, A.** [US/US]; 391 Megan Drive, Mickleton, NJ 08056 (US).
- (74) **BOLAND, Kevin, J.**; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/32, 18/83, C09J 175/00**
- (11) **WO 00/05288** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04640
- (22) **3 Jul/juיל 1999 (03.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 629.7 **21 Jul/juיל 1998** DE  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ADHESIVE SYSTEM TO FORM REVERSIBLE GLUED JOINTS  
• SYSTEME ADHESIF SERVANT A FORMER DES ASSEMBLAGES COLLES REVERSIBLES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE). **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans-Bunte-Strasse 4, D-69123 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECHER, Peter** [DE/DE]; Hambergweg 18, D-71120 Grafenau (DE). **FLEGEL, Heinrich** [DE/DE]; Hauffstrasse 12, D-71134 Aidlingen (DE). **HERRMANN, Michael** [DE/DE]; Silberstrasse 12, D-75242 Neuhausen (DE). **KURZMANN, Peter** [DE/DE]; Grabenstrasse 6a, D-71116 Gärtringen (DE). **BAUER, Jörg** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **BAUER, Monika** [DE/DE]; Wendenstrasse 40, D-15754 Senzig (DE). **KRÜGER, Hartmut** [DE/DE]; Friedlanderstrasse 12b, D-12489 Berlin (DE). **NEUMANN-RODEKRICH, Jens** [DE/DE]; Sembritzki-strasse 42, D-12069 Berlin (DE). **SCHNEIDER, Jürgen** [DE/DE]; Leibnizstrasse 10, D-14513 Teltow (DE). **HIRTHAMMER, Michael** [DE/DE]; Scheffelweg 1, D-69251 Gailberg (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/48, C08J 9/14**
- (11) **WO 00/05289** (13) A1
- (21) PCT/US99/16659
- (22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,776 **23 Jul/juיל 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • BLENDS OF SUCROSE- AND AROMATIC AMINE INITIATED POLYETHER POLYOLS AND THEIR USE IN RIGID POLYURETHANE FOAM MANUFACTURE  
• MELANGES DE POLYETHERPOLYOLS A BASE DE SUCROSE ET D'AMINE AROMATIQUE ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE MOUSSE RIGIDE DE POLYURETHANE
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS, LLC** [US/US]; 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, Arthur, J.** [US/US]; 16 Pleasant Valley Drive, Woodbury, NJ 08096 (US).
- (74) **BOLAND, Kevin, J.**; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C08G 18/79, 18/72, 18/10 // C09J 175/04

(11) WO 00/05290 (13) A1

(21) PCT/EP99/04890

(22) 10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 556.8 20 Jul/juil 1998 DE (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MONOMER-POOR POLYURETHANE BONDING AGENT HAVING AN IMPROVED LUBRICANT ADHESION

• LIANT POLYURETHANE PRESENTANT UNE MEILLEURE ADHÉRENCE DE LUBRIFIANT

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

(72, 75) BOLTE, Gerd [DE/DE]; Wiener-Neustädter-Strasse 113, D-40789 Monheim (DE). KRÜDENSCHIEDT, Markus [DE/DE]; Lindberghstrasse 39, D-40764 Langenfeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08G 77/20, C09D 183/06, C09J 7/02

(11) WO 00/05291 (13) A1

(21) PCT/US98/15233

(22) 21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • LOW NOISE UNWIND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE

• RUBAN AUTO-ADHÉSIF A DEROULEMENT SILENCIEUX

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

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

(72, 75) THIELE, John, L. [US/US]; 1535 Wild Ridge Trail, Newport, MN 55055 (US). RIVERA, Raymond, R. [US/US]; 8539 Jorgensen Bay Street, Cottage Grove, MN

55016 (US). JUNG, Dieter [DE/DE]; Moerser Strasse 31 c, D-47447 Moers (DE). LUCA, Maria, Margareta [DE/DE]; Rathelbeckstrasse 306, D-40627 Duesseldorf (DE).

(74) MCGEEHAN, Lisa, M.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C08J 3/12, C08L 63/00, C09D 167/00

(11) WO 00/05292 (13) A1

(21) PCT/EP99/04861

(22) 10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 1543/98 21 Jul/juil 1998 CH (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FLOWABLE GRANULATES  
• GRANULES COULANTS

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Michael [DE/DE]; Burgblick 3, D-79299 Wittnau (DE). RICKERT, Christoph [CH/CH]; Hauptstrasse 130, CH-4153 Reinach (CH).

(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 3/205, 3/22 // C08L 67:02, 77:00

(11) WO 00/05293 (13) A1

(21) PCT/US99/15933

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,408 23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • POLYMERIC COLOR CONCENTRATES  
• CONCENTRES COLORES POLYMERES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) KHANNA, Ram, T.; 6 Meteor Lane, Newark, DE 19711 (US). AGARWAL, Nir-mal, K.; 35 Tidewater Drive, Seaford, DE 19973 (US). JAKUBAUSKAS, Henry, L.; 17 Nine Gates Road, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) TESSARI, Joseph, A.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C08J 5/04, C08L 101/00

(11) WO 00/05294 (13) A1

(21) PCT/FR99/01812

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09466 24 Jul/juil 1998 FR (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • THERMOPLASTIC MATERIAL CONTAINING HEMP FIBRES  
• MATERIAU THERMOPLASTIQUE CONTENANT DES FIBRES DE CHANVRE

(71, 72) RAVACHOL, André [FR/FR]; 16, rue Brantôme, F-75003 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> C08J 5/18, B32B 27/32, C08L 23/02, B29D 7/00, B29C 55/02, C08K 3/00 // C08L 23:02

(11) WO 00/05295 (13) A1

(21) PCT/IB99/01308

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 9800562 24 Jul/juil 1998 BE (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MICROPOROUS POLYOLEFIN FILMS PERMEABLE TO GASES AND IMPERMEABLE TO LIQUIDS

- FILMS MICROPOREUX POLYOLEFINIQUES PERMEABLES AUX GAZ ET IMPERMEABLES AUX LIQUIDES
- (71) **ACE S.A.** [BE/BE]; Rue de Renory 499, B-4031 Angleur (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENASSI, Guy** [BE/BE]; Rue du Bonnet 19, B-4420 Saint Nicolas (BE). **DUBOUCHET, Christian** [BE/BE]; Rue de la Verrerie 185, B-4100 Seraing (BE). **GILLET, Michel** [BE/BE]; Rue Ferrer 48, B-4340 Awans (BE). **PINCHARD, Guy** [BE/BE]; Rue Barada 17, B-4671 Housse (BE).
- (74) **GAUCHERAND, Michel** et al. / etc.; Ixas Conseil, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).
- (81) AE AU BB BR CN ID IL IN JP KP KR MX NO PL SG SI SK TR TT US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 9/16, B29C 44/34**
- (11) **WO 00/05296** (13) A1
- (21) PCT/US99/01256
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/15446 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (30) 09/122,512 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (30) 09/158,189 **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • EXPANDABLE THERMOPLASTIC POLYMER PARTICLES AND METHOD FOR MAKING SAME
- PARTICULES DE POLYMERE THERMOPLASTIQUE EXPANSIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **HUNTSMAN CORPORATION** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **CRAIG, Thomas, Orr**; 21 Church Brow, Mottram, Hyde SK14 6JJ (GB). **KLINGENSMITH, George, B.**; 1222 North Bayshore Drive, Virginia Beach, VA 23451-3763 (US).
- (74) **STOLLE, Russell, R.**; Huntsman Corporation, P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/24, 5/54, C08L 83/04**
- (11) **WO 00/05298** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04799
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 686.6 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HIGH-RESISTANT CONDENSATION CROSS-LINKING SILICON
- SILICONE A RETICULATION PAR CONDENSATION, PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE
- (71) **HEIDELBERGER BAUCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Berliner Strasse 6, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUFT, Werner** [DE/DE]; Foehrensstrasse 5, D-83512 Reitmehring (DE). **FUTSCHER, Michael** [DE/DE]; Christelmal 15a, D-83339 Chieming (DE).
- 
- (74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CA CZ JP MX NO PL SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08K 5/11, C08L 35/02, B32B 7/12**
- (11) **WO 00/05299** (13) A1
- (21) PCT/US99/16483
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,395 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PRESSURE-SENSITIVE REMOVABLE ADHESIVES BASED ON POLYACRYLATES, PREPARATION PROCESS AND ARTICLES CONTAINING THEM
- ADHESIFS AMOVIBLES, SENSIBLES A LA PRESSION, A BASE DE POLYACRYLATES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET ARTICLES LES CONTENANT
- (71) **ATO FINDLEY, INC.** [US/US]; 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, WI 53226-3413 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE JONGE, Johan** [NL/NL]; Noorndonk 89, NL-4651 ZD Steenberg (NL). **WESTON, Rodney, M.** [US/US]; 11958 West Mill Road #14, Milwaukee, WI 53225 (US).
- (74) **MILLER, Charles, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/17, 5/3415, 5/54, C08L 21/00**
- (11) **WO 00/05300** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05158
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09392 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** FR
- (30) 99/02605 **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)** FR
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) ● COUPLING SYSTEM (WHITE FILLER/DIENE ELASTOMER) BASED ON POLYSULPHIDE ALKOXYSI-LANE, ENAMINE AND GUANIDINE DERIVATIVE
- SYSTEME DE COUPLAGE (CHARGE BLANCHE/ELASTOMERE DIENIQUE) A BASE D'ALKOXYSI-LANE POLYSULFURE, D'ENAMINE ET DE DERIVE GUANIDIQUE
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PENOT, Christophe** [FR/FR]; 50, avenue Pasteur, F-63400 Chamalières (FR).
- (74) **RIBIERE, Joël**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08K 9/04, 9/08, 7/16, C09K 17/40, E21B 33/13**
- (11) **WO 00/05302** (13) A1
- (21) PCT/US99/16507
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,672 **22 Jul/juil 1998** US  
**(22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● COMPOSITE PROPPANT, COMPOSITE FILTRATION MEDIA AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
- AGENT DE SOUTÈNEMENT COMPOSITE, MILIEU DE FILTRATION COMPOSITE ET LEURS PROCÈDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; Kenneth P. Van Wyck, 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCDANIEL, Robert, R.** [US/US]; 11803 Oak Croft, Houston, TX 77070 (US). **GERAEDTS, Johannes, A.** [NL/NL]; Kleine Laak 12, NL-6088 CV Roggell (NL).
- (74) **VENTURINO, Anthony, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU BR CA CN ID MX NO US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 9/08, C04B 20/10, C08L 95/00**
- (11) **WO 00/05303** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00451
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009695 **20 Jul/juil 1998** NL  
**(20.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● COMPOSITION CONTAINING BITUMEN AND POLYMER COATED MINERAL PARTICLES, AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYMER COATED MINERAL PARTICLES
- COMPOSITION CONTENANT DU BITUME ET DES PARTICULES MINÉRALES A REVETEMENT POLYMERÉ, ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DES-DITES PARTICULES
- (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) **VAN DER SANDEN, Marcellus, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Henegouwenplein 4, NL-6137 LL Sittard (NL). **BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie** [NL/NL]; Graaf Wolterhoenstraat 32, NL-6243 BE Meerssen (NL). **KISTERS, Mathijs, Joseph, Maria, Gerardus** [NL/NL]; Geleenstraat 99, NL-6411 HX Heerlen (NL).
- (74) **HOOGSTRATEN, Willem, Cornelis, Roeland**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:26, 5:521)**
- (11) **WO 00/05304** (13) A1
- (21) PCT/US99/16411
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,588 **21 Jul/juil 1998** US  
**(21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR REDUCING ODOR DURING PROCESSING OF FLAME RETARDANT POLYMERS
- PROCÉDE POUR COMBATTRE L'ODEUR PENDANT LE TRAITEMENT DE POLYMERES DIFFICILEMENT COMBUSTIBLES
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAPAZOGLU, Elizabeth, S.** [US/US]; 1075 Victory Drive, Yardley, PA 19067 (US). **KOTAK, Jay** [US/US]; 35 Hamilton Lane, South, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **PINTZUK, Marcia, D.**; FMC Corporation, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/31, 5/5398, 5/54, C08L 21/00**
- (11) **WO 00/05301** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05155
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09393 **22 Jul/juil 1998** FR  
**(22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● COUPLING SYSTEM (WHITE FILLER/DIENE ELASTOMER) BASED ON POLYSULPHIDE ALKOXYSI-LANE, ZINC DITHIOPHOSPHATE AND GUANIDINE DERIVATIVE
- SYSTEME DE COUPLAGE (CHARGE BLANCHE/ELASTOMERE DIENIQUE) A BASE D'ALKOXYSI-LANE POLYSULFURE, DE DITHIOPHOSPHATE DE ZINC ET DE DERIVE GUANIDIQUE
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VASSEUR, Didier** [FR/FR]; Rue Claudius Labrosse, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

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

(51)<sup>6</sup> C08L 23/10, C09J 7/02

(11) WO 00/05305 (13) A1

(21) PCT/US99/00016

(22) 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,494 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • POLYMER BLENDS AND TAPES THE-REFROM  
• MELANGES DE POLYMERES ET RUBANS ASSOCIES

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

(72) KOLLAJA, Richard, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SOLOMONSON, Steven, D.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). FRANZWA, Sarah, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) MCGEEHAN, Lisa, M. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> C08L 23/12, C09D 123/12, 5/00, D21H 19/20, 27/00

(11) WO 00/05306 (13) A1

(21) PCT/JP99/02717

(22) 25 May/mai 1999 (25.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/206112 22 Jul/juil 1998 JP (22.07.1998)

(30) 11/12764 21 Jan/jan 1999 JP (21.01.1999)

(30) 11/111995 20 Apr/avr 1999 JP (20.04.1999)

(30) 11/111996 20 Apr/avr 1999 JP (20.04.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • WATER-DISPERSIBLE HOT-MELT COMPOSITION, MOISTUREPROOF PAPER MADE USING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• COMPOSITION THERMOFUSIBLE HYDRODISPERSABLE, PAPIER HYDROFUGE UTILISANT CETTE COMPOSITION, ET PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION

(71) GOYO PAPER WORKING CO., LTD. [JP/JP]; 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

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

(72, 75) SATO, Makoto [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

NAKAMOTO, Michinori [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

KAWAHARA, Hiroshi [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

YAMAZAKI, Yukinobu [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

OKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

YOSHIDA, Takeshi [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

TSUZUKI, Minoru [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

OHARA, Shuzo [JP/JP]; Goyo Paper Working Co., Ltd., 13-18, Anryu 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP).

(74) ITAMI, Kenji; Daisan Building, 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) BR CA CN ID KR RU SG US; EP (BE CH DE FI FR GB IT SE).

(51)<sup>7</sup> C08L 33/08, 33/10, A61K 9/28, 47/32, 9/70

(11) WO 00/05307 (13) A1

(21) PCT/EP99/04620

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 016.2 23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)

(30) 199 18 435.6 23 Apr/avr 1999 DE (23.04.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • COATING AND EXCIPIENT AGENT FOR ORAL OR DERMAL DOSAGE FORMS

• AGENT SERVANT D'ENROBANT ET D'EXCIPIENT POUR FORMES MEDICAMENTEUSES ORALES OU CUTANÉES

(71) RÖHM GMBH [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) PETEREIT, Hans-Ulrich [DE/DE]; Händelstrasse 40, D-64291 Darmstadt (DE).

MEIER, Christian [DE/DE]; Kolbeweg 35, D-64295 Darmstadt (DE). ROTH, Erna [DE/DE]; Eberstädter Kirchstrasse 5, D-64297 Darmstadt (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C08L 83/04, C08K 3/32, 3/34

(11) WO 00/05308 (13) A1

(21) PCT/EP99/04800

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 687.4 21 Jul/juil 1998 DE (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ACCELERATED ACETATE-HARDENING SILICON MATERIALS

• MASSES DE SILICONE A DURCISSEMENT A L'ACETATE ACCELERE

(71) HEIDELBERGER BAUCHEMIE GMBH [DE/DE]; Berliner Strasse 6, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) LUFT, Werner [DE/DE]; Foehrensstrasse 5, D-83512 Reitmehring (DE).

FUTSCHER, Michael [DE/DE]; Christelmal 15a, D-83339 Chieming (DE).

(74) GRUSSDORF, Jürgen; Zellentin und Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> C08L 83/04, C08K 3/00

(11) WO 00/05309 (13) A1

(21) PCT/EP99/04801

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 688.2 21 Jul/juil 1998 DE (21.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **QUICK HARDENING SILICON MATERIALS WITH GOOD ADHESIVE PROPERTIES**
- **MASSES DE SILICONE A DURCISSEMENT RAPIDE, PRESENTANT UNE BONNE ADHERENCE**
- (71) **HEIDELBERGER BAUCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Berliner Strasse 6, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUFT, Werner** [DE/DE]; Foehrensstrasse 5, D-83512 Reitmehring (DE). **FUTSCHER, Michael** [DE/DE]; Christelmal 15a, D-83339 Chieming (DE). **PAHL, Hermann** [DE/DE]; Watzmannstrasse 49, D-83371 Stein an der Traun (DE).
- (74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CA CZ JP MX NO PL SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 99/00, A01C 1/06**
- (11) **WO 00/05310** (13) A1
- (21) PCT/US98/15396
- (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **CELLULOSE FIBER BASED COMPOSITIONS AND FILM**
- **COMPOSITIONS ET FILM A BASE DE FIBRE DE CELLULOSE**
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street S.E., Morrill Hall, Minneapolis, MN 55455 (US).
- (71, 72) **CHEN, Paul, Ling** [CN/US]; 1835 Shryer Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **RUAN, Rongsheng, Roger** [CN/US]; 4716 Gettysburg Avenue North, New Hope, MN 55428 (US). **JOHNSON, Jack, Edgar** [US/US]; 14606 Ricerlake Drive, Waseca, MN 56093 (US). **ADDIS, Paul, Bradley** [US/US]; 2105 South Rosewood Lane, St. Paul, MN 55113 (US). **XU, Li** [CN/US]; 1302 Gibbs Avenue, St. Paul, MN 55108 (US). **YI, Lun** [CN/US]; Apartment 7, 2101 Knapp Street, St. Paul, MN 55108 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09C 1/00, 1/28, 1/42, C04B 14/10**
- (11) **WO 00/05311** (13) A1
- (21) PCT/US99/16673
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,680 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **AN ENGINEERED KAOLIN PIGMENT COMPOSITION FOR PAPER COATING**
- **COMPOSITION PIGMENTS DE KAOLIN TRAVAILLES POUR LE COUCHAGE DE PAPIER**
- (71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).
- (72) **PRUETT, Robert, J.**; 113 Cambridge Drive N., Milledgeville, GA 31061 (US). **LYONS, Anthony, V.**; 140 Saddle Run Court, Macon, GA 31210 (US). **CUMMINGS, David, O.**; 3204 Hamburg Road, Warthen, GA 31904 (US). **FORTIER, Steven, M.**; 1761 Cedarwood Road, Milledgeville, GA 31061 (US). **GARFORTH, William, L.**; 122 Windy Hill Way, Sandersville, GA 31082 (US). **YUAN, Jun**; 1646 Pine Valley Road, Milledgeville, GA 31061 (US). **PANFIL, Daniel, J.**; 101 Water's Bend Drive N.E., Milledgeville, GA 31061 (US).
- (74) **KIKEL, Suzanne**; ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09C 1/56**
- (11) **WO 00/05312** (13) A1
- (21) PCT/US99/16581
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,984 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **METHODS FOR PREPARING SILICA-COATED CARBON PRODUCTS**
- **PROCEDES DE PREPARATION DE PRODUITS CARBONES REVETUS DE SILICE**
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
- (72) **MEHOS, Gregory, John**; 4 Crusade Road, Westford, MA 01886 (US). **TU, Hairuo**; 7 Brookside Lane, Burlington, MA 01803 (US).
- (74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 183/04, C04B 41/45, 41/49**
- (11) **WO 00/05314** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00670
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,243,800 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** CA
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **COATING COMPOSITION AND METHOD OF USE**
- **COMPOSITION D'ENDUCTION ET TECHNIQUE D'UTILISATION**
- Published / Publiée : (c)

(71) **SILTEX INTERNATIONAL CORPORATION** [BB/BB]; West Indies, Suite 200, Radley Court, Collymore Rock, St. Michael (BB).

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

(72, 75) **FIGIEL, Dennis** [CA/CA]; 568 Lessard Drive, Edmonton, Alberta T6M 1B2 (CA). **WINTER, Noel, Austin** [CA/CA]; 2735 Lindstrom Drive S.W., Calgary, Alberta T3E 6E5 (CA). **ST. GERMAIN, Michael, Kenneth** [CA/CA]; Suite 1710, 9825 - 103 Street, Edmonton, Alberta T5K 2M3 (CA).

(74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones, 4500, 855 - 2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 183/08

(11) WO 00/05315 (13) A1

(21) PCT/FR99/01761

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09438 21 Jul/juil 1998 FR (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • USE OF A FUNCTIONALISED SILICONE COMPOSITION FOR PRODUCING A HYDROPHOBIC AND/OR OIL-REPELLENT COATING AND/OR IMPREGNATION WITH LOW SURFACE ENERGY

• UTILISATION D'UNE COMPOSITION SILICONE FONCTIONNALISÉE POUR LA RÉALISATION DE REVÊTEMENT ET/OU D'IMPREGNATION HYDROPHOBE ET/OU OLEOPHOBE, A FAIBLE ÉNERGIE DE SURFACE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **GUICHARD, Gérald** [FR/FR]; 13, rue du Pilat, F-69700 Givors (FR). **MIGNANI, Gérard** [FR/FR]; 2, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR). **OLIER, Philippe** [FR/FR]; 177, grande Rue de la Guillotière, F-69007 Lyon (FR).

(74) **ROPITAL-BONVARLET, Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> C09D 201/08, C08J 7/04

(11) WO 00/05316 (13) A1

(21) PCT/DK99/00407

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00963 21 Jul/juil 1998 DK (21.07.1998)

(30) 60/094,558 29 Jul/juil 1998 US (29.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • COATING OF SOLID SURFACES WITH ACTIVATED POLYHYDROXYPOLYMERS

• REVÊTEMENT DE SURFACES SOLIDES AU MOYEN DE POLYHYDROXYPOLYMERES ACTIVES

(71) **M & E BIOTECH A/S** [DK/DK]; Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(72, 75) **NIELSEN, Klaus, Gregorius** [DK/DK]; Lykkesborg Allé 15, DK-2860 Søborg (DK).

(74) **KOEFOED, Peter**; M & E Biotech A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09F 7/06, 1/02, 1/04, C07C 51/00, C08G 63/12, 63/48, C11C 1/00

(11) WO 00/05317 (13) A1

(21) PCT/US99/14158

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,558 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DIMER AND TRIMER ESTERS FROM EPOXIDIZED COMPOUNDS

• PRODUCTION D'ESTERS DIMERES ET TRIMERES A PARTIR DE COMPOSES EPOXYDES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mill, PA 19406 (US).

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

(72, 75) **SATO, Setsuo** [BR/BR]; Avenida Presidente Humberto A. Castelo Branco, 379, ap. 24-B, Jacareí, SP (BR). **CARIELO BUENO, Ramiro** [BR/BR]; Avenida Oscar Bagattini, 49, Jardim Santa Maria, Jacareí, SP (BR). **BUENO DE ALMEIDA, Wanderson** [BR/BR]; Rua República do Líbano, 314, Apartamento 22, Jardim Osvaldo Cruz, S.J. dos Campos, SP (BR).

(74) **DRACH, John, E.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09F 9/00, C09D 5/00

(11) WO 00/05318 (13) A1

(21) PCT/FR99/01790

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09380 22 Jul/juil 1998 FR (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ACCELERATOR FOR AN AQUEOUS PAINT DRYING TIME AND CORRESPONDING PAINT AND METHOD

• ACCELERATEUR DE TEMPS DE SECHAGE D'UNE PEINTURE AQUEUSE ET PEINTURE ET PROCEDE D'APPLICATION CORRESPONDANTS

(71) **COLAS** [FR/FR]; 7, place René Clair, F-92653 Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) **DURAND, Graziella** [FR/FR]; 14, rue Diderot, F-78460 Chevreuse (FR). **POIRIER, Jean-Eric** [FR/FR]; 2, allée de l'Hermine, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **CALVIN, Pierre** [FR/FR]; 13, rue de Processions, F-91310 Linas (FR).

- (74) **LE BRUSQUE, Maurice**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA CZ HU JP PL RO SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 103/04, C08B 35/00, C09J 103/14**
- (11) **WO 00/05319** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00459
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202489.5 **23 Jul/juil 1998** EP  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ADHESIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION ADHESIVE
- (71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AAR-DAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLEEKER, Ido, Pieter** [NL/NL]; Pol-dermolen 22, NL-9791 LS Ten Boer (NL).  
**KAMMINGA, Willem** [NL/NL]; W.A. Scholtenweg 37, NL-9636 BP Zuidbroek (NL).  
**KESSELMANS, Ronald, Peter, Wilhelmus** [NL/NL]; Kromkampen 11, NL-9468 HK Annen (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 151/06, 151/00, 153/00, B65D 39/00**
- (11) **WO 00/05320** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01758
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09310 **21 Jul/juil 1998** FR  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HEAT SEALING COMPOSITION, USE THEREOF AND CLOSURE PLUG MADE FROM SAID COMPOSITION  
• COMPOSITION THERMOCOLLANTE, UTILISATION DE CELLE-CI ET BOUCHON D'OBTURATION FABRIQUE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) **RAPID, S.A.** [FR/FR]; 251 Boulevard Péreire, F-75852 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEON, Jean-Pierre, René** [FR/FR]; 41, Avenue du Maréchal Joffre, F-78800 Houilles (FR).  
**VIGOUROUX, Philippe** [FR/FR]; Résidence des Arcades, 3, Allée des Arcades, F-78700 Conflans Sainte Honorine (FR).  
**PIERROT, Jean-Michel** [FR/FR]; F-27170 Grosley-sur-Risle (FR).
- (74) **BENTZ, Jean-Paul** et al. / etc.; Cabinet Weinstein, 56A rue du Faubourg St. Honoré, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 3/18, C03C 17/30**
- (11) **WO 00/05321** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01799
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09476 **24 Jul/juil 1998** FR  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HYDROPHOBIC TREATMENT COMPOSITION, METHOD FOR FORMING A COATING AND PRODUCTS PROVIDED WITH SAID COATING  
• COMPOSITION DE TRAITEMENT HYDROPHOBE, PROCÉDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT ET PRODUITS MUNIS DE CE REVETEMENT
- (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) **AZZOPARDI, Marie-José** [FR/FR]; 52, boulevard de la Libération, F-94300 Vincennes (FR).  
**DELATTRE, Laurent** [FR/FR]; 83, rue du Château des Rentiers, F-75013 Paris (FR).  
**CODAZZI, Nathalie** [FR/FR]; 23, rue Joseph Bethenod, F-95600 Eaubonne (FR).
- (74) **MULLER, René** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09K 7/02**
- (11) **WO 00/05322** (13) A1
- (21) PCT/US99/10047
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,712 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • POLYSACCHARIDE-CONTAINING WELL DRILLING AND SERVICING FLUIDS
- BOUES DE FORAGE ET D'ENTRETIEN CONTENANT DES POLYSACCHARIDES
- (71) **VENTURE INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 106 Board Road, Lafayette, LA 70508 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOUSE, Roy, F.** [US/US]; 5726 Ettrick Street, Houston, TX 77035 (US).
- (74) **HOUSE, Roy, F.**; 5726 Ettrick Street, Houston, TX 77035 (US).
- (81) AU BR CA CN ID MX NO US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09K 7/02, E21B 21/00, 33/138**
- (11) **WO 00/05323** (13) A1
- (21) PCT/US99/15725
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,713 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APHRON-CONTAINING WELL DRILLING AND SERVICING FLUIDS OF ENHANCED STABILITY  
• FLUIDES DE FORAGE ET D'ENTRETIEN D'UN Puits CONTENANT DES APHRONS A STABILITE AMELIOREE
- (71) **ACTISYSTEMS, INC.** [US/US]; 1409 Pine Oak Place, Edmond, OK 73034 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROOKEY, Tommy, F.** [US/US]; 1409 Pine Oak Place, Edmond, OK 73034 (US).
- (74) **HOUSE, Roy, F.**; 5726 Ettrick Street, Houston, TX 77035 (US).
- (81) AU BR CA CN ID MX NO US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09K 7/06**
- (11) **WO 00/05324** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01773
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09263 **21 Jul/juil 1998** FR  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)



- (54) • METHOD FOR USING BIODEGRADABLE DRILLING FLUID  
 • PROCEDE D'UTILISATION DES BOUES DE FORAGE BIODEGRADABLES
- (71) **ELF EXPLORATION PRODUCTION** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DURRIEU, Josiane** [FR/FR]; 2, boulevard Barbanègre, F-64000 Pau (FR). **ZURDO, Christian** [FR/FR]; 8, avenue San Carlos, F-64000 Pau (FR). **RABION, Alain** [FR/FR]; 15, place de la Libération, F-64000 Pau (FR). **FRAISSE, Laurent** [FR/FR]; Chemin Serrot, F-64110 Saint Faust (FR). **GULLERME, Michel** [FR/FR]; 25, rue Ouzoum, F-64121 Serrescastet (FR).
- (74) **YACONO, Annick**; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris la Défense Cedex (FR).
- (81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 9/02, C07F 7/21, G03C 1/685**
- (11) **WO 00/05325** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/04873  
 (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) MI98A001690 **22 Jul/juil 1998** IT  
**(22.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHOTOCROMIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN POLYMERIC MATERIALS  
 • COMPOSES PHOTOCROMES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES MATIERES POLYMERES
- (71) **GREAT LAKES CHEMICAL (EUROPE) GMBH** [CH/CH]; Juchstrasse 45, CH-8500 Frauenfeld (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALATESTA, Vincenzo** [IT/IT]; Via Repubblica, 21, I-20090 San Maurizio al Lambro (IT). **SALEMI-DELVAUX, Christiane** [FR/FR]; 104, avenue des Goumiers, F-13008 Marseille (FR). **DENIEL, Marie-Hélène** [FR/FR]; 15, rue de la Fontaine, F-47140 Penne d'Agenais (FR).
- (74) **FRANCK, Peter** et al. / etc.; Uexkill & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C10G 65/08, 45/52**
- (11) **WO 00/05326** (13) A1  
 (21) PCT/NL99/00468  
 (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98202466.3 **22 Jul/juil 1998** EP  
**(22.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HYDROGENATION PROCESS  
 • PROCEDE D'HYDROGENATION
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830-0770 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REESINK, Bernard, Hendrik** [NL/NL]; Patrimoniumweg 6, NL-3941 BT Doorn (NL). **DIJKSTRA, Willem** [NL/NL]; Krunen 4, NL-9023 AG Jorwerd (NL). **BERBEN, Pieter, Hildegardus** [NL/NL]; Saturnushof 3, NL-3951 EE Maarn (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10L 1/18, C10M 105/32, C11C 3/02**
- (11) **WO 00/05327** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16669  
 (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/094,076 **24 Jul/juil 1998** US  
**(24.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A PROCESS FOR PRODUCING BIODIESEL, LUBRICANTS, AND FUEL AND LUBRICANT ADDITIVES IN A CRITICAL FLUID MEDIUM  
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE BIODIESEL, DE LUBRIFIANTS, ET D'ADDITIFS POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS DANS UN MILIEU DE LIQUIDE CRITIQUE
- (71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GINOSAR, Daniel, M.** [US/US]; 915 Pescadero Place, Idaho Falls, ID 83404 (US). **FOX, Robert, V.** [US/US]; 3688 Woodhaven Lane, Idaho Falls, ID 83404 (US).
- (74) **GOODSON, W., Gary**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10L 5/44**
- (11) **WO 00/05328** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/01258  
 (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 9802511-7 **10 Jul/juil 1998** SE  
**(10.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD OF PRODUCING BIOFUEL  
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE BIO-CARBURANTS
- (71) **ARNESSON ENERGI AB** [SE/SE]; P.O. Box 41, S-862 21 Kvisleby (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARLSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Kyrkvägen 30, S-862 33 Kvisleby (SE).
- (74) **WESTERLUND, Örjan** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10M 107/34, C10N 30/10, 40/30**
- (11) **WO 00/05329** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03826  
 (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/205162 **21 Jul/juil 1998** JP  
**(21.07.1998)**  
 (30) 10/289122 **12 Oct/oct 1998** JP  
**(12.10.1998)**

- (30) 11/172648 **18 Jun/juin 1999** JP  
(18.06.1999)
- (30) 11/180051 **25 Jun/juin 1999** JP  
(25.06.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LUBRICANT FOR REFRIGERATING MACHINE WITH THE USE OF AMMONIA REFRIGERANT  
• LUBRIFIANT POUR MACHINE A FROID A L'AMMONIAC
- (71) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-8553 (JP). **KABUSHIKI KAISHA JAPAN ENERGY** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAMIKI, Masato** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-8553 (JP). **YAMAMOTO, Goro** [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-8553 (JP). **KAIMAI, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Japan Energy, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **TAKAHASHI, Hitoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Japan Energy, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (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) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/48, 1/835, 3/43, 3/20, A01N 33/12 // C11D 1/62, 1/75, 1/66, (A01N 33/12, 25:30, 25:02)**
- (11) **WO 00/05330** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02212
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,054 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LOW RESIDUE AQUEOUS HARD SURFACE CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS AQUEUSES A RESIDU FAIBLE DESTINEES AU NETTOYAGE ET A LA DESINFECTATION DE SURFACES DURES
- (71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB). (only for / seulement pour MN)
- (72, 75) **WELLER, Jeanne, Marie** [US/US]; 36 Crestwood Drive, Glen Rock, NJ 07452 (US). **HARRISON, Kenneth, Allen** [US/US]; 298 Main Street, Goshen, Orange County, NY 10924 (US). **LYNCH, Ann, Marie** [US/US]; 20 Stonefield Road, Glen Rock, NJ 07452 (US).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 11/00**
- (11) **WO 00/05331** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04889
- (22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 19832563.0 **20 Jul/juil 1998** DE  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SOLID BODIES FOR USE AS CLEANING AGENTS OR AS AGENTS FOR TREATING WASTE WATER  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPUS SOLIDES A UTILISER COMME DETERGENT OU COMME AGENT DE TRAITEMENT D'EAUX USEES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **MARSCHNER, Michael**; Lindenstrasse 30b, D-41470 Neuss (DE). **OTTE, Jürgen**; Langacker 58, D-44849 Bochum (DE). **KAISER, Berthold**; Am Schützenhaus Nr.35, D-42781 Haan (DE). **KERGL, Max-Peter**; Richrath Strasse 98, D-40723 Hilden (DE).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00**
- (11) **WO 00/05332** (13) A1
- (21) PCT/US98/15181
- (22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A LAUNDRY DETERGENT BAR  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PAIN DE DETERGENT POUR LAVER LE LINGE
- (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) **BAUTISTA, Maria, Renee, Mongcopa** [PH/PH]; 63 Azure Street, SSS Village, Marikina, Metro Manila 1003 (PH). **CASTRO, Jerome, Macaisa** [PH/PH]; Blk 25 lot 17, J. Fuentes Street, Chrysanthemum Village, San Pedro, Laguna 1001 (PH). **HAILU, Libe** [GB/PH]; 24b Casa Real, Real Street, Urdaneta Village, Makati 1233 (PH). **MOLINA, Carmina, Amor, Bonus** [PH/PH]; 474 C.O.D. Compound, Barrio Road, Tayuman, Binangonan, Rizal 1903 (PH). **VILLALOBOS, Maricel, Legaspi** [PH/PH]; 34 Kaingin Kawit, Cavite 1001 (PH).
- (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 11/04, 3/12, 3/02, 3/06**
- (11) **WO 00/05333** (13) A1
- (21) PCT/US98/15348
- (22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PROCESS FOR MAKING LAUNDRY DETERGENT BARS HAVING IMPROVED PHYSICAL PROPERTIES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE TABLETTES DE DETERGENT A LESIVE PRESENTANT DES PROPRIETES PHYSIQUES AMELIOREES
- (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) **MURKUNDE, Rohan, Govind** [IN/PH]; 1208, Prince Tower, Tordesillas Street, Salcedo Village, Makati, Metro Manila 1227 (PH). **LASAP, Richard, Tugao** [PH/PH]; 1472-B Pagkakaisa St., Kasilawan, Makati, Metro Manila 1206 (PH). **CHAVEZ, Darius, Garcia** [PH/PH]; 1827 Road Nine, Fabie Estate Sta. Ana, Manila 1009 (PH). **VILLALOBOS, Maricel, Legaspi** [PH/PH]; 34 Kaingin Kawit, Cavite 1404 (PH). **SHENAI, Vinay, Madhav** [IN/PH]; Unit 402, Orient Mansion Condo, Tordesillas St., Salcedo Village, Makati City 1227 (PH).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 1/37, 3/37, 3/42 // 1:22, 1:14

(11) WO 00/05334 (13) A1

(21) PCT/US98/15349

(22) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION  
• COMPOSITION DE DETERGENT A LESSIVE

(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) SHENA, Vinay, Madhav [IN/PH]; Unit 402, Orient Mansion Condo, Tordesellas St., Salcedo Village, Makati City 1227 (PH).  
GONZALES, Elma Quiaonza [PH/PH]; 21 San Rafael Sto. Thomas, 4234 Batangas (PH).

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

(51)<sup>6</sup> C11D 17/04

(11) WO 00/05335 (13) A1

(21) PCT/JP99/03968

(22) 23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/208441 23 Jul/juillet 1998 JP (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SHEET-FORM LAUNDERING ARTICLE  
• ARTICLE DE BLANCHISSERIE DE TYPE VOILE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAIJO, Hiroyuki [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
HAYASHI, Hiromitsu [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
HANADA, Hirohiko [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
KASAI, Katsuhiko [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
IDE, Kazutoshi [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C12M

(11) WO 00/05336 (13) A2

(21) PCT/US99/16453

(22) 21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,768 22 Jul/juillet 1998 US (22.07.1998)

(30) Not furnished / non communiqué 9 Jul/juillet 1999 US (09.07.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR SAMPLE ANALYSIS  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS

(71) L.J.L. BIOSYSTEMS, INC. [US/US]; 404 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MODLIN, Douglas, N. [US/US]; 4063 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94036 (US).  
EL-HAGE, Amer [US/US]; 2101 Manzanita Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
OWICKI, John, C. [US/US]; 956 North California Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) ABNEY, James, R. et al. / etc.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12M 1/113, 1/20, C12N 1/00, 1/12

(11) WO 00/05337 (13) A1

(21) PCT/GB99/02412

(22) 26 Jul/juillet 1999 (26.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816177.1 24 Jul/juillet 1998 GB (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A VESSEL  
• CUVE

(71) BIOSYNTHESIS LIMITED [GB/GB]; 33 Port Talbot Business Units, Addison Road, Port Talbot SA12 6HZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORTIMER, Jonathan [GB/GB]; 3 Pheasant Cottages, Drake Street, Welland, Malvern WR13 6LP (GB).

(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/33, C12N 1/06, C12M 3/08

(11) WO 00/05338 (13) A1

(21) PCT/FR99/01309

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09583 23 Jul/juillet 1998 FR (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IMPROVED DEVICE AND METHOD FOR LYSIS OF MICRO-ORGANISMS  
• DISPOSITIF PERFECTIONNE ET PROCEDE DE LYSE DE MICRO-ORGANISMES

(71) BIO MERIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROYER, Patrick [FR/FR]; 11, avenue Roberto Rossellini, F-69100 Villeurbanne (FR).  
CLEUZIAT, Philippe [FR/FR]; 16, rue de l'Espérance, F-69003 Lyon (FR).  
COLIN, Bruno [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
JARAVEL, Cécile [FR/FR]; 101, avenue Lacassagne, F-69003 Lyon (FR).  
SANTORO, Lyse [FR/FR]; 47, avenue Bergeron, F-69269 Charbonnières les Bains (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12M 3/00, C12N 15/89, 15/87

(11) **WO 00/05339** (13) A1

(21) PCT/GB99/02383

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815819.9 **22 Jul/juil 1998 GB (22.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TRANSFERRING MATERIALS INTO CELLS USING POROUS SILICON

• TRANSFERT DE MATIERES DANS DES CELLULES UTILISANT DU SILICIUM POREUX

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

(72, 75) **CANHAM, Leigh, Trevor** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **LAWRENCE, John**; Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 1/16, 1/20, 5/00, 9/00, 11/08, 15/00

(11) **WO 00/05340** (13) A1

(21) PCT/JP99/03782

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/205622 **21 Jul/juil 1998 JP (21.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR ENHANCING CATALYTIC ACTIVITY OF CELLS

• METHODE POUR AMELIORER L'ACTIVITE CATALYTIQUE DE CELLULES

(71) **KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 9-7, Minaminanamat-sucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053 (JP).

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

(72, 75) **FUKUDA, Hideki** [JP/JP]; 8-13, Syo-fuudai 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0871 (JP). **KONDO, Akihiko** [JP/JP]; 1-2-806, Shinoharaobanoyama-cho 1-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0015 (JP).

(74) **NANJO, Hiromichi**; 3rd floor, Daisan Building, 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (CH DE DK FR GB IT NL).

(51)<sup>6</sup> C12N 1/20, A61K 39/02, C12N 1/36 // (C12N 1/20, C12R 1:01)

(11) **WO 00/05341** (13) A1

(21) PCT/ES99/00232

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801549 **22 Jul/juil 1998 ES (22.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ANTI-FLEXIBLEBACTER MARITIMUS VACCINE (FM-95) FOR THE PREVENTION OF THE FLEXIBACTERIOSIS MARINA DISEASE IN TURBOT AND SALMONIDAE FISH, AND PROCESS FOR PRODUCING SAID VACCINE

• VACCIN ANTI-FLEXIBACTER MARITIMUS (FM-95) POUR LA PREVENTION DE LA MALADIE "FLEXIBACTERIOSIS MARINA" CHEZ LE TURBOT ET LA FAMILLE DES SALMONIDES AINSI QUE SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA** [ES/ES]; Praza do Obradoiro, Pazo de San Xerome, E-15705 Santiago de Compostela (ES).

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

(72, 75) **SANTOS RODRIGUEZ, Ysabel** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Depto de Microbioloxía, Fde de Bioloxía, E-15706 Santiago de Compostela (ES). **PAZOS ALVAREZ, Francisco** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Depto de Microbioloxía, Fde de Bioloxía, E-15706 Santiago de Compostela (ES).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 1/20, 1/04 // (C12N 1/20, C12R 1:46)

(11) **WO 00/05342** (13) A1

(21) PCT/IB99/01430

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/09463 **24 Jul/juil 1998 FR (24.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING STARTER CULTURES OF LACTIC ACID BACTERIA

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE CULTURES DE DEPART A BASE DE BACTERIES LACTIQUES

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **DUWAT, Patrick** [FR/FR]; 144, avenue de la République, F-92120 Montrouge (FR). **SOURICE, Sophie** [FR/FR]; 21, rue Louis Lumière, L'Acacia, F-44000 Nantes (FR). **GRUSS, Alexandra** [US/FR]; 25, rue Louis Scocard, F-91400 Orsay (FR).

(74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) **WO 00/05343** (13) A2

(21) PCT/US99/16825

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,991 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CELL EXPANSION SYSTEM FOR USE IN NEURAL TRANSPLANTATION

• SYSTEME DE CULTURE CELLULAIRE DESTINE A UNE TRANSPLANTATION NEURONALE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) **STUDER, Lorenz** [CH/US]; 4858 Battery Lane #208, Bethesda, MD 20814 (US).  
**MCKAY, Ron, D., G.** [US/US]; 4401 Highland Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 5/02, 5/06

(11) WO 00/05344 (13) A1

(21) PCT/US99/16633

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/094,008 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR MAINTENANCE AND PROPAGATION OF GERMLINE STEM CELLS USING MEMBERS OF THE TGF- $\beta$  FAMILY OF GROWTH FACTORS

• PROCEDE DE PRESERVATION ET DE REPRODUCTION DE CELLULES SOUCHES DE GERME A L'AIDE DE MEMBRES DE LA FAMILLE TGF- $\beta$  DES FACTEURS DE CROISSANCE

(63) US 60/094,008 (CON) 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)

(71) **THE CARNEGIE INSTITUTION OF WASHINGTON** [US/US]; 1530 P Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPRADLING, Allan, C.** [US/US]; 1810 Circle Road, Baltimore, MD 21204 (US). **XIE, Ting** [CN/US]; 500 W. University Parkway, Baltimore, MD 21210 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/10, 15/11, 15/63

(11) WO 00/05345 (13) A1

(21) PCT/US99/16636

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,533 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HUMAN THYROTROPIN RECEPTOR COMPOSITIONS AND USE THEREOF

• COMPOSITIONS A BASE DE RECEPTEUR DE LA THYROTROPINE HUMAINE ET LEURS APPLICATIONS

(71, 72) **RAPOPORT, Basil** [US/US]; 468 21st Place, Santa Monica, CA 90408 (US).  
**McLACHLAN, Sandra, M.** [GB/US]; 468 21st Place, Santa Monica, CA 90408 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92168 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/10, 5/16, 15/12, 15/63

(11) WO 00/05346 (13) A1

(21) PCT/US99/16752

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,855 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • NOVEL POTASSIUM CHANNEL MOLECULES AND USES THEREFOR

• NOUVELLES MOLECULES DE CANAUX POTASSIUM ET LEURS UTILISATIONS

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **CURTIS, Rory, A., J.**; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 7/00

(11) WO 00/05347 (13) A2

(21) PCT/GB99/02214

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815939.5 23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HEPATITIS B CULTURE SYSTEM

• SYSTEME DE CULTURE DE L'HEPATITE B

(71) **UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; University Road, Leicester LE1 7RH (GB).

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

(72, 75) **LU, Joseph, Lih, Chyn** [MY/GB]; University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH (GB). **MYINT, Steven** [GB/GB]; University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00, 15/11, 15/63, 15/85, 1/21, 15/00, C12P 21/00, C07H 21/02

(11) WO 00/05348 (13) A1

(21) PCT/US99/16539

- (22) **21 Jul/juיל 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,580 **24 Jul/juיל 1998 US (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PNEUMOCOCCAL NRDG PROTEIN  
• PROTEINE PNEUMOCOCCIQUE NRDG
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **WILDING, Edwina, Imogen**; 3 Kent Lane, Paoli, PA 19301 (US). **KATZ, Lisa, K.**; 6 East Park Road, Newtown, PA 18940 (US). **JAWORSKI, Deborah, D.**; 1827 Skiles Boulevard, West Chester, PA 19382 (US). **WANG, Min**; 302 Centennial Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/02**  
(11) **WO 00/05349** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04922  
(22) **13 Jul/juיל 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98202454.9 **21 Jul/juיל 1998 EP (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHENOL OXIDIZING ENZYMES  
• ENZYMES D'OXYDATION DE PHENOLS
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG US ZA)*
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay, Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72, 75) **CONVENTS, Daniel** [BE/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **GOUKA, Robertus, Johannes** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DER HEIDEN, Monique** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SWARTHOFF, Ton** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERRIPS,**
- Cornelis, Theodorus** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **KAN, Jacob, H.**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/02, 15/00, C07H 21/02, 21/04**  
(11) **WO 00/05350** (13) A1  
(21) PCT/US99/16746  
(22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/094,012 **24 Jul/juיל 1998 US (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • RECOMBINANT DEHYDRODICONIFERYL ALCOHOL BENZYLIC ETHER REDUCTASE, AND METHODS OF USE  
• ETHER BENZYLIQUE REDUCTASE D'ALCOOL DEHYDRODICONIFERYLE RECOMBINANTE ET SES PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164-1802 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEWIS, Norman, G.** [CA/US]; 1710 Upper Drive, Pullman, WA 99163 (US). **KASAHARA, Hiroyuki** [JP/US]; Apartment 8, 215 N.W. Anthony Street, Pullman, WA 99163 (US). **GANG, David, R.** [US/US]; 2336 Stone Road, Ann Arbor, MI 48108 (US). **DAVIN, Laurence, B.** [FR/US]; 1710 Upper Drive, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) **McGURL, Barry, F.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/40, 15/56**  
(11) **WO 00/05351** (13) A2  
(21) PCT/IL99/00395  
(22) **19 Jul/juיל 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 125423 **20 Jul/juיל 1998 IL (20.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ALKALINE ALPHA-GALACTOSIDASE  
• ALPHA-GALACTOSIDASE ALCALINE
- (71) **STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF AGRICULTURE** [IL/IL]; Volcani Research Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHAFFER, Arthur, A.** [IL/IL]; Hazayit Street 16, 73127 Hashmonaim (IL). **ZHIFANG, Gao** [CN/CN]; Volcani Research Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/52, C12R 1/38**  
(11) **WO 00/05352** (13) A1  
(21) PCT/US98/15401  
(22) **24 Jul/juיל 1998 (24.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PSEUDOMONAS SP. GK-15 AND PROTEASE THEREOF  
• PSEUDOMONAS SP. GK-15 ET LEUR PROTEASE
- (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) **HASAN, A., K., M., Quamrul** [BD/JP]; 5-503, 3-1-8, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).

- (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/88, C12Q 1/68, 1/527, C12N 15/82
- (11) **WO 00/05353** (13) A2
- (21) PCT/US99/16353
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,611 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CHORISMATE SYNTHASE FROM PLANTS  
• CHORISMATE SYNTHASE ISSUE DE PLANTES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Miller Road, Arden, DE 19810 (US). **PEMBER, Stephen, O.** [US/US]; 722 Ann Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 11/00
- (11) **WO 00/05354** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04590
- (22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 547.9 **21 Jul/juil 1998** DE  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITION OF ANGIOGENESIS  
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A INHIBER L'ANGIOGENESE
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **FOLKMAN, Judah**; 18 Chatham Circle, Brookline, MA 02146 (US). **LIN, Jie**; Apartment 3, 40 Newburg Street, Roslindale, MA 02131 (US).
- (54) • ENZYME-CONTAINING POLYMERS  
• POLYMERES CONTENANT UNE ENZYME
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÜRMER, Rainer** [DE/DE]; Hauptstrasse 153, D-67127 Rödersheim-Gronau (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/09, 15/63, C12P 21/06
- (11) **WO 00/05355** (13) A1
- (21) PCT/US98/15481
- (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,384 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • RAPID SUBCLONING USING SITE-SPECIFIC RECOMBINATION  
• SOUS-CLONAGE RAPIDE FAISANT APPEL A UNE RECOMBINAISON SPECIFIQUE A UN SITE
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).
- (72) **ELLEDGE, Stephen, J.**; 2505 Wordsworth Avenue, Houston, TX 77030 (US). **LIU, Qinghua**; Apt. 26-2G, 2900 Cambridge, Houston, TX 77054 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/63, A61K 38/00, 35/00
- (11) **WO 00/05356** (13) A1
- (21) PCT/US99/13338
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,804 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITION OF ANGIOGENESIS  
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A INHIBER L'ANGIOGENESE
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **FOLKMAN, Judah**; 18 Chatham Circle, Brookline, MA 02146 (US). **LIN, Jie**; Apartment 3, 40 Newburg Street, Roslindale, MA 02131 (US).
- (74) **RESNICK, David, S.** et al. / etc.; Peabody & Brown, 101 Federal 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/10, 11/00, C12Q 1/68, C07K 1/22
- (11) **WO 00/05357** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03824
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/206057 **22 Jul/juil 1998** JP  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LABELED COMPLEX, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR UTILIZING THE SAME  
• COMPLEXE MARQUE, ET SES PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR-GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.** [JP/JP]; 1843-1, Yanoguchi, Inagi-shi, Tokyo 206-0812 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MACHIDA, Masayuki** [JP/JP]; Molecular Biology Department National Institute of Bioscience and Human-Technology, 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0046 (JP).
- (72, 75) **TAJIMA, Hideji** [JP/JP]; Precision System Science Co., Ltd., 1843-1, Yanoguchi, Inagi-shi, Tokyo 206-0812 (JP).
- (74) **DOBASHI, Akira**; 12 Mori Building, 6th floor, 17-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US; EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/10, C12P 19/34
- (11) **WO 00/05358** (13) A1
- (21) PCT/US99/15280
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,798 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHODS FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS  
• PROCEDES RELATIFS A LA PURIFICATION DES ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **VALENTIS, INC.** [US/US]; 863A Mitten Road, Burlingame, CA 94010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BRIDENBAUGH, Robert** [US/US]; 130 Minorca Way, Milbrae, CA 94030 (US). **DANG, Warren** [US/US]; 7 Benedict Court, Alameda, CA 94502 (US). **BUSSEY, Lee** [US/US]; 1561 Ascension Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, C12Q 1/68, A61P 35/00, A61K 48/00**
- (11) **WO 00/05359** (13) A1
- (21) PCT/US99/16840
- (22) **24 Jul/juil 1999 (24.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,977 **24 Jul/juil 1998** US (24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • USE OF PROHIBITIN RNA IN TREATMENT OF CANCER
- UTILISATION D'ARN DE PROHIBITINE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 Northeast 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUPE, Eldon, R.** [US/US]; 2105 Harbor Drive, Norman, OK 73071 (US).
- (74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/50, A01K 67/027**
- (11) **WO 00/05360** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00656
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,237,701 **20 Jul/juil 1998** CA (20.07.1998)
- (30) 2,253,647 **10 Dec/déc 1998** CA (10.12.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SARA PROTEINS
- PROTEINES SARA
- (71) **HSC RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED PARTNERSHIP** [CA/CA]; Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WRANA, Jeffrey, L.** [CA/CA]; HSC Research and Development Limited Partnership, Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).
- (74) **RAE, Patricia, A.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/475, 16/18, G01N 33/50, A61K 38/17, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/05361** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07807
- (22) **2 Dec/déc 1998 (02.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816108.6 **23 Jul/juil 1998** GB (23.07.1998)
- (30) 9822237.5 **12 Oct/oct 1998** GB (12.10.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HUMAN SBPSAPL GENE WITH HOMOLOGY TO THE PROSAPOLIN FAMILY OF NEUROTROPHIC FACTORS
- GENE SBPSAPL HUMAIN PRESENTANT UNE HOMOLOGIE AVEC LA FAMILLE DES FACTEURS NEUROTROPHIQUES PROSAPOLINIQUES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **MICHALOVICH, David**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB). **EVANS, Joanne, Rachel**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/11, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 48/00, G01N 33/566, C12N 15/62**
- (11) **WO 00/05362** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05142
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,590 **21 Jul/juil 1998** US (21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MEKK1(SERINE THREONINE KINASES)-INTERACTING FHA (FOR-KHEAD ASSOCIATED DOMAIN) PROTEIN 1 (MIF1)
- PROTEINE FHA1 (DOMAINE ASSOCIE A TETE DE FOURCHE) (MIF1) INTERAGISSANT AVEC MEKK1 (SERINE THREONINE KINASES)
- (71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARCIREAU, Christophe** [FR/FR]; 19, rue Bobillot, F-75013 Paris (FR). **MULTON, Marie-Christine** [FR/FR]; 1, avenue de Porchefontaine, F-75013 Paris (FR). **POLARD-HOUSSET, Valérie** [FR/FR]; 7, parc de Diane, F-78350 Jouy en Josas (FR).
- (74) **DERNONCOUR, Roxane**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/53, 15/55, 15/62, 15/70, 15/85, 9/16, 9/02, C07K 14/47, C12Q 1/02, G01N 33/50, 33/573, A61K 38/00**
- (11) **WO 00/05363** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05220
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98113876.1 **22 Jul/juil 1998** EP (22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR SCREENING OF MODULATORS OF CALCINEURIN ACTIVITY



- TECHNIQUE DE CRIBLAGE DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE LA CALCINEURINE
- (71, 72) **VOELKEL, Helge** [DE/DE]; Lohersstrasse 18/1, D-98081 Ulm (DE).
- (74) **RUFF, BEIER, SCHÖNDORF UND MÜTSCHLE**; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/68, C12Q 1/68

(11) WO 00/05364 (13) A1

(21) PCT/GB99/02360

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816024.5 22 Jul/juil 1998 GB (22.07.1998)

(30) 9916898.1 19 Jul/juil 1999 GB (19.07.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • PROTEIN SIMILAR TO NEUROENDOCRINE-SPECIFIC PROTEIN, AND ENCODING CDNA
- PROTEINE SEMBLABLE A LA PROTEINE SPECIFIQUE DES CELLULES NEUROENDOCRINIENNES ET ADN CODANT

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

(72) **MICHALOVICH, David**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PRINJHA, Rabinder, Kumar**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 9/12, C07K 16/40, C12Q 1/48

(11) WO 00/05365 (13) A1

(21) PCT/GB99/02379

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816030.2 22 Jul/juil 1998 GB (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • HUMAN LCB KINASE 1
- LCB KINASE 1 HUMAINE

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

(72) **DUCKWORTH, David, Malcolm**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/50

(11) WO 00/05366 (13) A2

(21) PCT/IB99/01415

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,979 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(30) 09/332,319 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • XIAP IRES AND USES THEREOF
- SEQUENCE IRES DU GENE XIAP ET SES UTILISATIONS

(63) US 09/121,979 (CIP) 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)

US 09/332,319 (CIP) 14 Jun/juin 1998 (14.06.1998)

(71) **UNIVERSITY OF OTTAWA** [CA/CA]; 550 Cumberland, Ottawa, Ontario 51N 6N5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORNELUK, Robert, G.** [CA/CA]; 1901 Tweed Avenue, Ottawa, Ontario K1G 2L8 (CA). **HOLCIK, Martin** [CA/CA]; Apartment 9, 210 Stewart Street, Ottawa, Ontario K1N 6K2 (CA). **LISTON, Peter** [CA/CA]; 1 Second Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2H2 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10

(11) WO 00/05367 (13) A2

(21) PCT/JP99/03929

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/208820 24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)

(30) 10/224105 7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)

(30) 10/238116 25 Aug/août 1998 JP (25.08.1998)

(30) 10/254736 9 Sep/sep 1998 JP (09.09.1998)

(30) 10/275505 29 Sep/sep 1998 JP (29.09.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • HUMAN PROTEINS HAVING HYDROPHOBIC DOMAINS AND DNAS ENCODING THESE PROTEINS
- PROTEINES HUMAINES A DOMAINES HYDROPHOBES ET ADN CODANT POUR CES PROTEINES

(71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). **PROTEGENE INC.** [JP/JP]; 2-20-3, Naka-cho, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Seishi** [JP/JP]; 3-46-50, Wakamatsu, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0014 (JP). **KIMURA, Tomoko** [JP/JP]; 302, 4-1-28, Nishiikuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0037 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu et al.** / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, C07K 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68

(11) WO 00/05368 (13) A1

(21) PCT/US99/12385

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/160,076 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • HUMAN CALCIUM REGULATORY PROTEINS
- PROTEINES HUMAINES DE REGULATION DU CALCIUM

(63) US 09/119,547 (CIP) 20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)

- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **JUNMING, Yang** [CN/US]; 7136 Clarendon Street, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/715, 16/28, C12N 5/10, 1/21, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/05370** (13) A1
- (21) PCT/US99/15982
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,601 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ORPHAN CYTOKINE RECEPTOR  
• RECEPTEUR DE CYTOKINE ORPHE-LIN
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).
- (72) **MASIAKOWSKI, Piotr, J.**; Box 404 Halter Lane, Pleasant Valley, NY 12569 (US).
- (74) **COBERT, Robert, J.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 15/20, C07K 14/435, 14/555, A61K 38/17, 38/21**
- (11) **WO 00/05371** (13) A1
- (21) PCT/US99/16424
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,643 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • KERATINOCYTE DERIVED INTERFERON  
• INTERFERON DERIVE DE KERATINOCYTE
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **MOORE, Paul, A.** [US/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **LAFLEUR, David, W.** [US/US]; 3142 Quesada Street, N.W., Washington, DC 20015 (US).
- (74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/21, 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/05372** (13) A1
- (21) PCT/US99/16468
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,179 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HUMAN ION TRANSPORT-LIKE PROTEIN  
• PROTEINE HUMAINE DE TRANSPORT D'IONS
- (63) US 09/121,179 (CIP)  
22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **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). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/50, 14/515**
- (11) **WO 00/05369** (13) A2
- (21) PCT/US99/12839
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,397 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/150,684 **10 Sep/sep 1998** US  
(10.09.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES AND AMINO ACID SEQUENCES OF SECRETED PROTEINS INVOLVED IN ANGIOGENESIS  
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES ET SEQUENCES D'ACIDES AMINES DE PROTEINES SECRETEES EN RAPPORT AVEC L'ANGIOGENESE
- (63) US 60/093,397 (CIP)  
20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)  
US 09/150,684 (CIP)  
10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P. C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, G01N 33/68
- (11) WO 00/05373 (13) A2
- (21) PCT/US99/16484
- (22) 21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,630 21 Jul/juillet 1998 US (21.07.1998)
- (30) 60/104,978 20 Oct/oct 1998 US (20.10.1998)
- (30) 09/245,041 5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BODY WEIGHT DISORDERS, INCLUDING OBESITY
- METHODES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU POIDS CORPOREL, DONT L'OBESITE
- (71) MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) MOORE, Karen; 34 Chandler Street, Maynard, MA 01754 (US). NAGLE, Deborah, L.; 370 Arlington Street, Watertown, MA 02172 (US).
- (74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68
- (11) WO 00/05374 (13) A2
- (21) PCT/US99/16637
- (22) 21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,827 22 Jul/juillet 1998 US (22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MOLECULES ASSOCIATED WITH CELL PROLIFERATION
- MOLECULES ASSOCIEES A UNE PROLIFERATION CELLULAIRE
- (63) US 60/093,827 (CIP) 22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)
- (71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). LAL, Preeti [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (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). PATTERSON, Chandra [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, G01N 33/50, A61K 38/17 // C07K 16/28
- (11) WO 00/05375 (13) A1
- (21) PCT/US99/16676
- (22) 22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,843 22 Jul/juillet 1998 US (22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • GBS TOXIN RECEPTOR
- RECEPTEUR DE LA TOXINE GBS
- (71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HELLERQVIST, Carl, G. [US/US]; 9014 Carondelet Place, Brentwood, TN 37027 (US). FU, Changlin [CN/US]; 5568 Saddlewood Lane, Brentwood, TN 37027 (US).
- (74) ASHTON, Nina, M.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/29, C07K 14/415, C12N 5/10, C12Q 1/68
- (11) WO 00/05377 (13) A2
- (21) PCT/US99/16479
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **21 Jul/juיל 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,687 **22 Jul/juיל 1998 US (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PC4 TRANSCRIPTIONAL COACTIVATORS  
• COACTIVATEURS TRANSCRIPTIONNELS PC4
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAHOON, Rebecca, E.** [US/US]; 2331 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **CAIMI, Perry, G.** [US/US]; 7 Holly Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). **ODELL, Joan, T.** [US/US]; P.O. Box 826, Unionville, PA 19375 (US). **SAKAI, Hajime** [DE/US]; 105 Banbury Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **ZHU, Qun** [CN/US]; Apartment B, 2221 Prior Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 15/54, 9/10, 1/21, C07K 14/315, C12P 19/04, A61K 39/09, C12Q 1/14, 1/68, G01N 33/569**
- (11) **WO 00/05378** (13) A2
- (21) PCT/NL99/00460
- (22) **19 Jul/juיל 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202465.5 **22 Jul/juיל 1998 EP (22.07.1998)**
- (30) 98202467.1 **22 Jul/juיל 1998 EP (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **STREPTOCOCCUS SUIIS** VACCINES AND DIAGNOSTIC TESTS  
• VACCINS CONTRE LE **STREPTOCOCCUS SUIIS** ET TESTS DIAGNOSTIQUES
- (71) **STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK** [NL/NL]; Bornsesteeg 53, NL-6708 PD Wageningen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Hilda, Elizabeth** [NL/NL]; Golfpark 98, NL-8241 AZ Lelystad (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.;** Vereenigde Octroobureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/33, 15/82, C07K 14/08, C12N 15/83, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/05379** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02424
- (22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816096.3 **24 Jul/juיל 1998 GB (24.07.1998)**
- (30) 9818810.5 **29 Aug/août 1998 GB (29.08.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • POLYNUCLEOTIDE TRANSPORTER PROTEIN  
• PROTEINE TRANSPORTEUSE DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) **SCOTTISH CROP RESEARCH INSTITUTE** [GB/GB]; Invergowrie, Dundee DD2 5DA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TALIANSKI, Mikhail Emmanuilovitch** [RU/GB]; 2F-L, 14 Baxter Park Terrace, Dundee DD4 6NW (GB). **RIABOV, Evgueni Vitalievich** [RU/GB]; 7 Provost McGowan Place, Dundee DD2 1DS (GB). **ROBINSON, David, John** [GB/GB]; 15 Canisp Crescent, Dundee DD2 4TP (GB). **WILSON, Thomas, Michael, Aubrey** [GB/GB]; The Coach House, 4 Balruddery Meadows, Invergowrie, Dundee DD2 5LJ (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY;** 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/37, C07K 14/025, G01N 33/50, A61K 38/16**
- (11) **WO 00/05380** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00657
- (22) **20 Jul/juיל 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,626 **21 Jul/juיל 1998 US (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • REGIONS OF PAPILOMA VIRUS E1 HELICASE INVOLVED IN E1 OLIGOMERIZATION  
• REGIONS DE L'HELICASE E1 DE PAPILOMAVIRUS IMPLIQUEES DANS L'OLIGOMERISATION DE E1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; Louise G. Bernier, Patent Department, 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARCHAMBAULT, Jacques** [CA/CA]; 235 Westgate, Rosemère, Québec J7A 2E8 (CA).
- (74) **BERNIER, Louise, G.;** Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., 2100 Cunard, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/53, 15/55, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10**
- (11) **WO 00/05381** (13) A2
- (21) PCT/US99/16579
- (22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,533 **24 Jul/juיל 1998 US (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • EXPRESSION OF ENZYMES INVOLVED IN CELLULOSE MODIFICATION  
• EXPRESSION D'ENZYMES IMPLIQUEES DANS UNE MODIFICATION DE LA CELLULOSE
- (71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STALKER, David, M.** [US/US]; 870 W. Southwood, Woodland, CA 95695 (US). **HIMMEL, Michael, E.** [US/US]; 9202 W. Hialeah Place, Littleton, CO 80123 (US). **SCHAAF, David, J.** [US/US]; 2780 Brentwood Place, Davis, CA 95616 (US). **THOMAS, Steven, R.** [US/US]; 485 Kearney Street, Denver, CO 80220 (US).

- (74) **SCHWEDLER, Carl, J.**; Intellectual Property Counsel, Patent Department Central, Monsanto/G.D. Searle, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 9/10, C12Q 1/68, C07K 16/40, G01N 33/50**
- (11) **WO 00/05382** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01353
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,940 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● A NUCLEIC ACID ENCODING A GERANYL-GERANYL PYROPHOSPHATE SYNTHETASE (GGPPS) AND POLYMORPHIC MARKERS ASSOCIATED WITH SAID NUCLEIC ACID
- ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UNE GERANYLGERANYL PYROPHOSPHATE SYNTHETASE (GGPPS) ET MARQUEURS POLYMERES ASSOCIES A UN ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 14, rue Vouillé, F-75015 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/55, 9/16, C12Q 1/44, C12N 1/21**
- (11) **WO 00/05383** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03865
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/204964 **21 Jul/juil 1998 JP (21.07.1998)**
- (30) 11/108974 **16 Apr/avr 1999 JP (16.04.1999)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● NOVEL PROTEIN AND ITS DNA
- NOUVELLE PROTEINE ET SON ADN
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARUI, Naoki** [JP/JP]; 6-1, Mitsugarasu 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0061 (JP). **DOI, Takayuki** [JP/JP]; 10-25, Tsuruyamadai 1-chome, Izumi-shi, Osaka 594-0013 (JP). **NAKAHAMA, Kazuo** [JP/JP]; 16-2, Umeaoka 1-chome, Nagao-kakyo-shi, Kyoto 617-0841 (JP).
- (74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN 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 ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/55, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10**
- (11) **WO 00/05384** (13) A1
- (21) PCT/US99/12835
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,582 **22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● COMMERCIAL PRODUCTION OF PROTEASES IN PLANTS
- PRODUCTION COMMERCIALE DE PROTEASES DANS DES VEGETAUX
- (71) **PRODIGENE, INC.** [US/US]; Suite 101, 101 Gateway Boulevard, College Station, TX 77845 (US).
- (72) **HOWARD, John, A.**; 5819 Stallion Ridge Road, College Station, TX 77845 (US). **HOOD, Elizabeth**; 8605 Amber Hill Court, College Station, TX 77845 (US).
- (74) **SWEENEY, Patricia, A.**; 1835 Pleasant Street, West Des Moines, IA 50265-2334 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/55, 15/82, 9/16, 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 00/05385** (13) A1
- (21) PCT/US99/16892
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,315 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● PLANT PHOSPHATIDIC ACID PHOSPHATASES
- PHOSPHATASES ACIDES PHOSPHATIDIQUES DE PLANTES
- (71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).
- (72) **LASSNER, Michael, W.**; 721 Falcon Avenue, Davis, CA 95616 (US). **RUEZINSKY, Diane**; 849 Bourn Drive, Woodland, CA 95776 (US).
- (74) **SCHWEDLER, Carl, J.**; Patent Department Central, Monsanto/G.D. Searle, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/60, 15/82, 9/88, 5/10, C12Q 1/02, 1/68**
- (11) **WO 00/05386** (13) A2
- (21) PCT/US99/16352
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,611 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● CHORISMATE BIOSYNTHESIS ENZYMES
- ENZYMES IMPLIQUEES DANS LA BIOSYNTHESE DU CHORISMATE
- (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) **FAMODU, Layo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Plaza, Newark, DE 19702 (US). **HITZ, William, D.** [US/US]; 404 Hillside Road, Wilmington, DE 19807 (US). **LIGHTNER, Jonathan, Edward** [US/US]; 4180 Delta Road, Airville, PA 17302 (US).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C12N 15/60, 1/21, C12Q 1/68, 1/527  
(11) WO 00/05387 (13) A1  
(21) PCT/US99/16354  
(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,611 21 Jul/juil 1998 US  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) ● CHORISMATE BIOSYNTHESIS EN-  
ZYMES  
● ENZYMES IMPLIQUEES DANS LA  
BIOSYNTHESE DU CHORISMATE  
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) CAHOON, Rebecca, E. [US/US]; 2331  
West 18th Street, Wilmington, DE 19806  
(US). KINNEY, Anthony, John [GB/US];  
609 Lore Avenue, Wilmington, DE 19809  
(US). RAFALSKI, J., Antoni [US/US];  
2028 Longcome Drive, Wilmington, DE  
19810 (US). RENDINA, Alan, R. [US/US];  
506 Riblett Lane, Wilmington, DE 19808  
(US).  
(74) MAJARIAN, William, R.; E.I. Du Pont  
de Nemours and Company, Legal Patent  
Records Center, 1007 Market Street, Wil-  
mington, DE 19898 (US).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ  
EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR  
LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ  
PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN  
YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/61, 15/82, 9/90, C07K 16/40,  
C12Q 1/68, A61K 31/713, 38/52, G01N  
33/573  
(11) WO 00/05388 (13) A1  
(21) PCT/EP99/04892  
(22) 10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 783.8 22 Jul/juil 1998 DE  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) ● GENES OF THE DEAD BOX PROTEIN  
FAMILY, THEIR EXPRESSION PRO-  
DUCTS AND USE  
● GENES DE LA FAMILLE DES PRO-  
TEINES DE LA BOITE DEAD, LEURS  
PRODUITS D'EXPRESSION ET LEUR  
UTILISATION  
(71) AVENTIS RESEARCH & TECHNOLO-  
GIES GMBH & CO. KG [DE/DE];  
D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOHNET, Karin [DE/DE]; Am Wehr  
5, D-65835 Liederbach (DE). HÜLS,  
Christoph [DE/DE]; Rheinblick 19,  
D-55263 Wackernheim (DE). MÜLLNER,  
Stefan [DE/DE]; Hagebuttenweg 21,  
D-40764 Langenfeld (DE).  
(81) AU CA IN JP KR US; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/67, 15/80, 15/81, C12P 21/02,  
C12N 15/55, 9/18, 9/36, 15/13, C07K 16/00  
(11) WO 00/05389 (13) A2  
(21) PCT/EP99/04919  
(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 98202432.5 20 Jul/juil 1998 EP  
(20.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) ● PRODUCTION OF PROTEINS  
● PRODUCTION DE PROTEINES  
(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,  
NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD  
GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ  
TT UG ZA)  
(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever  
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ  
(GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB  
GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG  
SZ TT UG ZA)  
(72) FRENKEN, Leon, Gerardus, Joseph;  
Unilever Research Colworth, Colworth  
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire  
MK44 1LQ (GB). SAGT, Ceas; Universiteit  
van Utrecht, Heidelberglaan 8, NL-3584  
CS Utrecht (NL). VERKLEIJ, Arie, J.;  
Universiteit van Utrecht, Heidelberglaan 8,  
NL-3584 CS Utrecht (NL). VERRIPS,  
Cornelis, Theodorus; Unilever Research  
Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,  
NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
(74) WURFBAIN, Gilles, L.; Unilever N.V.,  
Patent Department, Olivier van Noortlaan  
120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/54, 9/12, 5/10, C12Q  
1/68, A01H 1/04, 5/00  
(11) WO 00/05390 (13) A2  
(21) PCT/IL99/00396  
(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)
- (25) en (26) en  
(30) 125425 20 Jul/juil 1998 IL  
(20.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) ● CONTROLLING STARCH SYNTHESIS  
● PROCEDE RELATIF AU CONTROLE  
DE LA SYNTHESE DE L'AMIDON  
(71) STATE OF ISRAEL-MINISTRY OF  
AGRICULTURE [IL/IL]; Volcani Research  
Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) SCHAFFER, Arthur, A. [IL/IL]; Ha-  
zayit Street 16, 73127 Hashmonaim (IL).  
LEVIN, Ilan [IL/IL]; Eshel Street 8, 76804  
Mazkeret Batya (IL). PETREIKOV, Marina  
[IL/IL]; Bernstein Street 55/22, 75000 Ri-  
shon le Zion (IL). BAR, Moshe [IL/IL]; Na-  
hal Soreq Street 10, 75246 Rishon le Zion  
(IL).  
(74) COLB, Sanford, T. et al. / etc.; Sanford T.  
Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot  
(IL).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 9/02, 9/16, C07K 16/16,  
A01H 5/00, C12N 5/12  
(11) WO 00/05391 (13) A1  
(21) PCT/US99/16405  
(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,587 21 Jul/juil 1998 US  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) ● ANTIBODY-MEDIATED DOWN-  
REGULATION OF PLANT PROTEINS  
● REGULATION NEGATIVE DE PRO-  
TEINES VEGETALES A MEDIATION  
PAR ANTICORPS  
(71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US];  
9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN  
46268 (US).  
(72) SUKHAPINDA, Kitisri; 4748 Ashwood  
Court, Zionsville, IN 46077 (US). HAS-  
LER, James, M.; 1379 Wildwood Road,  
Danville, IN 46122 (US). PETELL, James,  
K.; 15 Monahan Road, Zionsville, IN 46077  
(US). STRICKLAND, James, A.; 1102  
Emily Drive, Goodlettsville, TN 37072 (US).  
FOLKERTS, Otto; 29 Arrowhead Drive,  
Guilford, CT 06437 (US).

(74) **STUART, Donald, R.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/85, C07K 14/195, C12N 15/82, 15/89**

(11) **WO 00/05392** (13) A1

(21) PCT/EP99/05256

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816138.3 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **METHOD FOR TRANSFORMATION OF ANIMAL CELLS**  
• **PROCEDE DE TRANSFORMATION DE CELLULES ANIMALES**

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **HOHN, Barbara** [AT/CH]; Hangstrasse 35, CH-4144 Arlesheim (CH).  
**ROSSI, Luca** [CH/CH]; Rue des Parcs 10, CH-2000 Neuchâtel (CH).  
**ZIEMIENOWICZ, Alicja** [PL/CH]; Landskronstrasse 29, CH-4056 Basel (CH).  
**RELIC, Biserka** [YU/CH]; Rue des Caroubiers 18, CH-1227 Carouge (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/85, 5/10, C12Q 1/68, A61K 48/00, C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 15/11**

(11) **WO 00/05393** (13) A2

(21) PCT/GB99/02357

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815879.3 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** GB

(30) 60/107,688 **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** US

(30) 9906712.6 **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)** GB

(30) 60/127,410 **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** US

(30) 9909494.8 **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)** GB

(30) 60/134,016 **12 May/mai 1999 (12.05.1999)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **A POLYNUCLEOTIDE COMPRISING A UBIQUITOUS CHROMATIN OPENING ELEMENT (UCOE)**

• **POLYNUCLEOTIDE COMPORTANT UN ELEMENT D'OUVERTURE DE LA CHROMATINE UBIQUISTE (UCOE)**

(71) **COBRA THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; The Science Park, University of Keele, Keele ST5 5SP (GB).

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

(72, 75) **ANTONIOU, Michael** [GB/GB]; Dept. of Experimental Pathology, UMDS, Guy's Hospital, London Bridge, London SE1 9RT (GB).  
**CROMBIE, Robert** [GB/GB]; Cobra Therapeutics Limited, The Science Park, University of Keele, Keele ST5 5SP (GB).

(74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **C12N 15/866, A61K 48/00**

(11) **WO 00/05394** (13) A1

(21) PCT/FR99/01813

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09457 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** FR

(30) 60/122,792 **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **VECTORS DERIVED FROM BACULOVIRUS AND USE FOR TRANSFERRING NUCLEIC ACIDS INTO NERVE CELLS OF VERTEBRATES**

• **VECTEURS DERIVES DE BACULOVIRUS ET UTILISATION POUR LE TRANSFERT D'ACIDES NUCLEIQUES DANS LES CELLULES NERVEUSES DES VERTEBRES**

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

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

(72, 75) **SARKIS, Chamsy** [FR/FR]; 31 rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
**MALLET, Jacques** [FR/FR]; 18 rue Charcot, F-75013 Paris (FR).

(74) **LANCELOT, Géraldine**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **C12P 7/64, 7/62**

(11) **WO 00/05395** (13) A1

(21) PCT/EP99/05107

(22) **17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 784.6 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** DE

(30) 199 06 474.1 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **METHOD FOR OBTAINING FATTY ACIDS FROM BIOMASS BY COMBINED IN-SITU EXTRACTION, REACTION AND CHROMATOGRAPHY USING COMPRESSED GASES**

• **PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES GRAS A PARTIR DE BIOMASSE PAR CHROMATOGRAPHIE COUPLEE AVEC DES TRANSFORMATIONS CHIMIQUES PAR EXTRACTION IN SITU AVEC DES GAZ COMPRIMES**

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **KIY, Thomas** [DE/DE]; Loreleistrasse 14, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
**SIFFRIN, Christoph** [DE/DE]; Kantstrasse 4, D-66287 Quierschied (DE).  
**ENGELHARDT, Heinz** [DE/DE]; Kiefernstrasse 23, D-66129 Saarbrücken (DE).  
**FABRI TIUS, Dirk** [DE/DE]; Ahornstrasse 11, D-65933 Frankfurt am Main (DE).

(81) 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)

(51)<sup>7</sup> C12P 7/64, A23D 7/00

(11) WO 00/05396 (13) A1

(21) PCT/IB99/01354

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815905.6 21 Jul/juil 1998 GB  
(21.07.1998)(30) 9824758.8 11 Nov/nov 1998 GB  
(11.11.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FOODSTUFF

• PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) DANISCO A/S [DK/DK]; Langebrogade 1,  
P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SØE, Jørn, Borch [DK/DK]; Orøvaen-  
get 11, DK-8381 Mundelstrup (DK).(74) HARDING, Charles, Thomas et al. /  
etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane,  
London EC4A 1DA (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 17/18

(11) WO 00/05397 (13) A1

(21) PCT/PT99/00012

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 102181 20 Jul/juil 1998 PT  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR CLAVU-  
LANIC ACID PRODUCTION• PROCEDE AMELIORE DE PRODUC-  
TION D'ACIDE CLAVULANIQUE(71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, 2611  
TE Heerlen (NL).(72, 75) DE ALMEIDA NABAIS, Ana Ma-  
ria [PT/PT]; Rua Maria Lalande, n° 15-1°  
Esq., P-1500-436 Lisboa (PT). REGALO  
DA FONSECA, Maria, Manuela [PT/PT];  
Rua Manuel dos Santos, Lote 49-2° Esq.,  
P-1900-317 Lisboa (PT).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>7</sup> C12P 19/14

(11) WO 00/05398 (13) A1

(21) PCT/KR99/00397

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/29912 24 Jul/juil 1998 KR  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ALPHA-  
(1,4) LINKED OLIGOSACCHARIDE• PROCEDE DE PREPARATION D'UN  
OLIGOSACCHARIDE A LIAISONS  
ALPHA-(1,4)(71) SAMSUNG FINE CHEMICALS CO.,  
LTD. [KR/KR]; 190, Yeocheon-dong,  
Nam-ku, Ulsan 680-090 (KR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PARK, YoungMi [KR/KR]; 513-1401  
Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusung-ku,  
Daejeon 305-503 (KR). CHUN, JongPil  
[KR/KR]; 514-1405 Chungsol Apt., Song-  
gang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-503  
(KR). CHO, Yik-Haeng [KR/KR]; 103-205  
Parangsaе Apt., Dunsan-dong, Seo-Ku,  
Daejeon 302-120 (KR). ROH, KyoungRok  
[KR/KR]; 105-1007 Sejong Apt., Jeon-  
min-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390  
(KR). YU, HoSung [KR/KR]; 109-406  
Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku,  
Daejeon 305-390 (KR). HWANG, Daell  
[KR/KR]; 513-1410 Chungsol Apt., Song-  
gang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-503  
(KR).(74) HUH, SangHoon; 13th Fl., Hyecheon  
Bldg., 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-792 (KR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 41/00, C07C 51/00

(11) WO 00/05399 (13) A1

(21) PCT/KR99/00395

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/29912 24 Jul/juil 1998 KR  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING OPTI-  
CALLY PURE (S)-3-HYDROXY-  
GAMA-BUTYROLACTONE• PROCEDE DE PREPARATION  
DE (S)-3-HYDROXY-GAMMA-  
BUTYROLATONE OPTIQUEMENT  
PURE(71) SAMSUNG FINE CHEMICALS CO.,  
LTD. [KR/KR]; 190, Yeocheon-dong,  
Nam-ku, Ulsan 680-090 (KR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) CHUN, JongPil [KR/KR]; 514-1405  
Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusung-ku,  
Daejeon 305-503 (KR). CHO, Yik-Haeng  
[KR/KR]; 103-205 Parangsaе Apt., Dun-  
san-dong, Seo-ku, Daejeon 302-120 (KR).  
PARK, YoungMi [KR/KR]; 513-1401  
Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusung-ku,  
Daejeon 305-503 (KR). ROH, KyoungRok  
[KR/KR]; 105-1007 Sejong Apt., Jeon-  
min-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390  
(KR). YU, HoSung [KR/KR]; 109-406  
Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusung-ku,  
Daejeon 305-390 (KR). HWANG, Daell  
[KR/KR]; 513-1410 Chungsol Apt., Song-  
gang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-503  
(KR).(74) HUH, SangHoon; 13th Fl., Hyecheon  
Bldg., 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku,  
Seoul 135-792 (KR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 41/00, C07C 51/00

(11) WO 00/05400 (13) A1

(21) PCT/KR99/00396

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/29912 24 Jul/juil 1998 KR  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING  
OPTICALLY PURE (S)-3,4-  
DIHYDROXYBUTYRIC ACID DE-  
RIVATIVES• PROCEDE DE PREPARATION  
DE DERIVES D'ACIDE (S)-3,4-  
DIHYDROXYBUTYRIQUE OPTIQUE-  
MENT PURES



(71) **SAMSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; 190, Yeocheon-dong, Nam-ku, Ulsan 680-090 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Yik-Haeng** [KR/KR]; 103-205, Parangsae Apt., Dunsan-dong, Seo-ku, Daejeon 302-120 (KR). **CHUN, JongPil** [KR/KR]; 514-1405, Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-503 (KR). **PARK, YoungMi** [KR/KR]; 513-1401, Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-503 (KR). **ROH, KyoungRok** [KR/KR]; 105-1007, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **YU, HoSung** [KR/KR]; 109-406, Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **HWANG, Daell** [KR/KR]; 513-1410, Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-503 (KR).

(74) **HUH, SangHoon**; Hyecheon Bldg., 13th Fl., 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12P 41/00, C07C 51/00**

(11) **WO 00/05401** (13) A1

(21) PCT/KR99/00398

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/29912 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** KR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY PURE (S)-3-HYDROXY-GAMA-BUTYROLACTONE

• PROCEDE EN CONTINU DE PREPARATION DE (S)-3-HYDROXY-GAMMA-BUTYROLACTONE OPTIQUEMENT PURE

(71) **SAMSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; 190, Yeocheon-dong, Nam-ku, Ulsan 680-090 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUN, JongPil** [KR/KR]; 514-1405 Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-503 (KR). **CHO, Yik-Haeng** [KR/KR]; 103-205 Parangsae Apt., Dunsan-dong, Seo-ku, Daejeon 302-120 (KR). **ROH, KyoungRok** [KR/KR]; 105-1007 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **PARK, YoungMi** [KR/KR]; 513-1401 Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-503

(KR). **YU, HoSung** [KR/KR]; 109-406 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **HWANG, Daell** [KR/KR]; 513-1410 Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-503 (KR).

(74) **HUH, SangHoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12P 41/00, C07C 51/00**

(11) **WO 00/05402** (13) A1

(21) PCT/KR99/00399

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/29912 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** KR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY PURE (S)-3,4-DIHYDROXYBUTYRIC ACID DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION EN CONTINU DE DERIVES OPTIQUEMENT PURS DE L'ACIDE (S)-3,4-DIHYDROXYBUTYRIQUE

(71) **SAMSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; 190, Yeocheon-dong, Nam-ku, Ulsan 680-090 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROH, KyoungRok** [KR/KR]; 105-1007 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **CHUN, JongPil** [KR/KR]; 514-1405 Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-503 (KR). **CHO, Yik-Haeng** [KR/KR]; 103-205 Parangsae Apt., Dunsan-dong, Seo-ku, Daejeon 302-120 (KR). **PARK, YoungMi** [KR/KR]; 513-1401 Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-503 (KR). **YU, HoSung** [KR/KR]; 109-406 Sejong Apt., Jeonmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **HWANG, Daell** [KR/KR]; 513-1410 Chungsol Apt., Songgang-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-503 (KR).

(74) **HUH, SangHoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/53, 33/566, C07K 1/00, C07H 21/04**

(11) **WO 00/05403** (13) A1

(21) PCT/US99/16762

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,096 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • GENETIC POLYMORPHISM IN THE RECEPTOR FOR IgA

• POLYMORPHISME GENETIQUE DANS LE RECEPTEUR DE IgA

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1120-G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMBERLY, Robert, P.** [US/US]; 1900 University Boulevard, THT 429, Birmingham, AL 35204-0006 (US).

(74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/02, 1/04, 1/00, 1/24, 1/14, C12P 39/00, G01N 33/18, 33/20**

(11) **WO 00/05404** (13) A1

(21) PCT/US99/00618

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

(25) en (26) en

(30) 09/122,499 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING PRESENCE OR ABSENCE OF NON-PARAFFINOPHILIC HYDROPHOBIC MICROORGANISM IN SPECIMEN USING DNA EXTRACTION PROCEDURES
- PROCEDE DE DETERMINATION DE PRESENCE OU D'ABSENCE DE MICRO-ORGANISMES NON PARAFFINOPHILES HYDROPHOBES DANS UN ECHANTILLON PAR UTILISATION DE TECHNIQUES D'EXTRACTION D'ADN
- (71) **INFECTECH, INC.** [US/US]; Suite 2, 87 Stambaugh Avenue, Sharon, PA 16146 (US).
- (72) **OLLAR, Robert-A.**; 122 Cornelia Lane, Milford, PA 18337-7139 (US).
- (74) **RADACK, David, V.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/10**
- (11) **WO 00/05406** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00408
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00956 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** DK
- (30) 60/094,868 **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NOVEL METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF LIGAND AND TARGET BIOMOLECULES
- NOUVELLES TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE LIGAND ET DE BIOMOLECULES CIBLES
- (71) **M & E BIOTECH A/S** [DK/DK]; Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALKIER, Torben** [DK/DK]; Hestkøbevej 11 E, DK-3460 Birkerød (DK). **JESPERSEN, Lene** [DK/DK]; Sørupvej 48, DK-3480 Fredensborg (DK). **JENSEN, Allan** [DK/DK]; Helsingørsvej 62, DK-3480 Fredensborg (DK).
- (74) **KOEFOD, Peter**; M & E Biotech A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 9/16, 15/55, C07K 14/47**
- (11) **WO 00/05405** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00646
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,495 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US
- (30) 60/130,269 **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LAFORA'S DISEASE GENE
- GENE DE LA MALADIE DE LAFORA
- (71, 72) **SCHERER, Stephen, W.** [CA/CA]; 60 Mayfield Avenue, Toronto, Ontario M6S 1K5 (CA). **MINASSIAN, Berge, A.** [CA/CA]; 18 Vanderhoof Avenue, Toronto, Ontario M4G 2H1 (CA). **DELGADO-ESCUETA, Antonio** [US/US]; 28342 Rey De Copas Lane, Malibu, CA 90265 (US). **ROULEAU, Guy** [CA/CA]; 4850 Cote St. Luc Road, Montreal, Quebec H3W 2H2 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th Floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- 
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,546 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DUPLICATIONS OF HUMAN CHROMOSOME 15q24-25 AND ANXIETY DISORDERS, DIAGNOSTIC METHODS FOR THEIR DETECTION
- DUPLICATIONS DU CHROMOSOME HUMAIN 15q24-25 ET TROUBLES ANXIEUX, METHODES DIAGNOSTIQUES PERMETTANT LEUR DETECTION
- (71, 72) **ESTIVILL PALLEJA, Xavier** [ES/ES]; Provenca 132, 4<sup>a</sup>-4<sup>a</sup>, E-08029 Barcelona (ES).
- (74) **DE ELZABURU, Alberto**; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/05408** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02317
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815933.8 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** GB
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NUCLEIC ACID DETECTION METHOD BY TRIPLE HELIX FORMATION
- METHODE DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE PAR FORMATION D'UN COMPOSE ANTISENS
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREWE, Lisa, Joanne** [GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **BRIGHTWELL, Gale** [GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **HALL, Elizabeth, Ann, Howlett** [GB/GB]; CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C07K 14/47**
- (11) **WO 00/05407** (13) A2
- (21) PCT/EP99/05032

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 00/05409 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02359
- (22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9815799.3 21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • QUANTITATIVE ANALYSIS OF GENE EXPRESSION USING PCR
- ANALYSE QUANTITATIVE DE L'EXPRESSION DE GENES PAR PCR
- (71) PHARMAGENE LABORATORIES LTD. [GB/GB]; 2A Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAREY, Janet, Elizabeth [GB/GB]; Pharmagene Laboratories Ltd., 2A Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HD (GB).
- (74) BRASNETT, Adrian, H. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 00/05410 (13) A2
- (21) PCT/IL99/00404
- (22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 125456 22 Jul/juil 1998 IL (22.07.1998)
- (30) 128017 12 Jan/jan 1999 IL (12.01.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR DETECTING PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS AND A KIT THEREFOR
- PROCEDE DE DETECTION D'INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE ET KIT D'UTILISATION
- (71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; Senate House, Technion City, Park Gootwirt, 32000 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ARONHEIM, Ami [IL/IL]; Hagavia 7, 30500 Binyamina (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 00/05411 (13) A1
- (21) PCT/KR99/00104
- (22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 1998/29105 20 Jul/juil 1998 KR (20.07.1998)
- (30) 1999/1674 20 Jan/jan 1999 KR (20.01.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR DETECTION OF DNA ON POLYMER GELS USING A COUNTER-DYE COMPOSITION AND COUNTER-DYE COMPOSITION FOR THE SAME
- PROCEDE DE DETECTION D'ADN SUR DES GELS POLYMERES FAISANT APPEL A UNE COMPOSITION A COLORANT ANTAGONISTE, ET COMPOSITION A COLORANT ANTAGONISTE UTILISEE POUR CE PROCEDE
- (71) BUKWANG PHARM. IND. CO., LTD. [KR/KR]; 398-1, Daebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-020 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHOI, Jung, Kap [KR/KR]; Mirabo Apartment #305-807, Woonam-dong, Buk-ku, Kwangju 500-170 (KR). JUNG, Da-Woon [KR/KR]; Woosanjukong Apartment #105-906, Moonheung-dong, Buk-ku, Kwangju 500-110 (KR). YOON, Gyurung, Soo [KR/KR]; Hyundai Apartment #203-1204, Yongbong-dong, Buk-ku, Kwangju 500-070 (KR).
- (74) CHOI, Kyu, Pal et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34
- (11) WO 00/05412 (13) A1
- (21) PCT/US99/14160
- (22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,887 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)
- (30) 09/241,353 2 Feb/fév 1999 US (02.02.1999)
- (30) 09/241,979 2 Feb/fév 1999 US (02.02.1999)
- (30) 09/245,984 5 Feb/fév 1999 US (05.02.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHODS OF SYNTHESIZING POLYNUCLEOTIDES BY LIGATION OF MULTIPLE OLIGOMERS
- SYNTHETISATION DE POLYNUCLEOTIDES PAR LIGATURE D'OLIGOMERES MULTIPLES
- (71) LUMIGEN, INC. [US/US]; 24485 W. Ten Mile Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem; Apartment 16, 1165 S. Latson Road, Howell, MI 48843 (US).
- (74) MACK, Susan, J. et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 1/00, 15/00, C07K 16/00
- (11) WO 00/05413 (13) A1
- (21) PCT/US99/16264
- (22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,046 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)
- (30) 60/106,643 2 Nov/nov 1998 US (02.11.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • GENETIC POLYMORPHISM IN A COMPLEMENT RECEPTOR
- POLYMORPHISME GENETIQUE DANS UN RECEPTEUR DU COMPLEMENT
- (71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1120-G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KIMBERLY, Robert, P.** [US/US]; 1900 University Boulevard, THT 429, Birmingham, AL 35204-0006 (US).
- (74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 00/05415** (13) A1
- (21) PCT/US99/16466
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,828 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SUBSTANTIALLY COMPLETE RIBOZYME LIBRARIES
- BANQUES DE RIBOZYMES SENSIBLEMENT COMPLETES
- (71) **IMMUSOL INCORPORATED** [US/US]; 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBER, Jack** [US/US]; 11987 Cane-ridge Place, San Diego, CA 29128 (US).  
**WELCH, Peter** [US/US]; 4689 East Talmadge Drive, San Diego, CA 92116 (US).  
**LI, Xinqiang** [CN/US]; 9372 Beak Point, San Diego, CA 92129 (US).  
**TRITZ, Richard** [US/US]; 9515 Genesse Avenue, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LINKING GENE SEQUENCE TO GENE FUNCTION BY THREE DIMENSIONAL (3D) PROTEIN STRUCTURE DETERMINATION
- ETABLISSEMENT DE LIEN ENTRE UNE SEQUENCE DE GENE ET UNE FONCTION DE GENE PAR DETERMINATION DE LA STRUCTURE DE PROTEINE EN TROIS DIMENSIONS (3D)
- (63) US 60/093,641 (CIP)  
21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)
- US 09/181,601 (CIP)  
29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; ASB, Annex 11, 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854-8010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Stephen** [US/US]; 158 Springdale Road, Princeton, NJ 08540 (US).  
**MONTELLONE, Gaetano** [US/US]; 127 North 5th Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).  
**HUANG, Yuanpeng** [US/US]; ASB, Annex 11, 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854-8010 (US).
- (74) **AUERBACH, Jeffrey, I.** et al. / etc.; Horew & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/05414** (13) A1
- (21) PCT/US99/16417
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,641 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (30) 09/181,601 **29 Oct/oct 1998** US  
(29.10.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LINKING GENE SEQUENCE TO GENE FUNCTION BY THREE DIMENSIONAL (3D) PROTEIN STRUCTURE DETERMINATION
- ETABLISSEMENT DE LIEN ENTRE UNE SEQUENCE DE GENE ET UNE FONCTION DE GENE PAR DETERMINATION DE LA STRUCTURE DE PROTEINE EN TROIS DIMENSIONS (3D)
- (63) US 60/093,641 (CIP)  
21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)
- US 09/181,601 (CIP)  
29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; ASB, Annex 11, 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854-8010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Stephen** [US/US]; 158 Springdale Road, Princeton, NJ 08540 (US).  
**MONTELLONE, Gaetano** [US/US]; 127 North 5th Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).  
**HUANG, Yuanpeng** [US/US]; ASB, Annex 11, 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854-8010 (US).
- (74) **AUERBACH, Jeffrey, I.** et al. / etc.; Horew & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C07K 14/47**
- (11) **WO 00/05416** (13) A2
- (21) PCT/US99/16544
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,778 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FGF-BP PROMOTER SEQUENCES AS SENSORS OF DRUG EFFECTS
- UTILISATION DES SEQUENCES DES PROMOTEURS DE FGF-BP COMME DETECTEURS DES EFFETS SECONDAIRES DES MEDICAMENTS
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 37th & O Street, N.W., Washington, DC 20057 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEGEL, Anna, T.** [US/US]; 4406 Volta Place, Washington, DC 20007 (US).  
**WELLSTEIN, Anton** [DE/US]; 4406 Volta Place, Washington, DC 20004 (US).  
**HARRIS, Violaïne, K.** [US/US]; 1818 35th Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (74) **REMENICK, James** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/05417** (13) A1
- (21) PCT/US99/16749
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,855 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DETERMINATION OF PROTEIN FUNCTION AND IDENTIFICATION OF MODULATORS THEREOF
- METHODES ET COMPOSITIONS POUR DETERMINER UNE FONCTION PROTEIQUE ET IDENTIFIER LES MODULATEURS DE CELLE-CI
- (71) **SMALL MOLECULE THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite 116, 11 Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (72) **MENZEL, Rolf**; 7 Shelley Lane, Yardley, PA 19067 (US).  
**KHAZAK, Vladimir**; 13 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 00/05418 (13) A1  
(21) PCT/US99/16832  
(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,239 23 Jul/juil 1998 US  
(23.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHODS FOR DETECTING AND MEASURING SPLICED NUCLEIC ACIDS  
• PROCEDES POUR DETECTER ET MESURER DES ACIDES NUCLEIQUES EPISESSES  
(71) GEN-PROBE INCORPORATED [US/US]; Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).  
(72) HARVEY, Richard, C.; 8332 Regents Road #G, San Diego, CA 92121 (US). EASTMAN, Paul, S.; 9 Ross Drive, Moraga, CA 94556 (US).

(74) GRITZMACHER, Christine, A.; Gen-Probe Incorporated, Patent Dept., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FR GB IT LU NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 00/05419 (13) A1  
(21) PCT/US99/16836  
(22) 26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,988 24 Jul/juil 1998 US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PREVENTION OF METASTASIS WITH 5-AZA-2'-DEOXYCYTIDINE  
• PREVENTION D'UNE METASTASE AU MOYEN DE 5-AZA-2'-DESOXYCYTIDINE

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LTD. [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 96, 76100 Rehovot (IL).

(71) MCINNIS, Patricia, A. [US/US]; Apartment #203, 2325 42nd Street N.W., Washington, DC 20007 (US).  
(only for / seulement pour SD)

(72) KIMCHI, Adi; Hashalom Street 38, 43561 Raanana (IL).

(74) BROWDY, Roger, L.; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C14C 1/06, C08L 3/12  
(11) WO 00/05420 (13) A1  
(21) PCT/NL99/00461  
(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 98202457.2 22 Jul/juil 1998 EP  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEPILATORY PAINT THICKENER  
• EPAISSISSANT POUR PEINTURE DEPILATOIRE

(71) COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A. [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUWALDA, Pieter, Lykle [NL/NL]; Mondriaanstraat 32, NL-9718 MJ Groningen (NL). GUNS, Jacobus [NL/NL]; Kalkwijk 19, NL-9603 BB Hoogezand (NL). LA-CROIX, Jacques [FR/FR]; 24 Allée Jean Rostand, F-91000 Evry (FR).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; Verenigde Octroibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)<sup>6</sup> C21B 5/06, 7/20  
(11) WO 00/05421 (13) A1  
(21) PCT/US99/16631  
(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,086 24 Jul/juil 1998 US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • BLAST FURNACE WITH NARROWED TOP SECTION AND METHOD OF USING

• HAUT FOURNEAU A REGION SOMMITALE RETRECIE ET METHODE D'UTILISATION

(71) IMPROVED CONVERTERS, INC. [US/US]; 16 Danson Drive, St. Peters, MO 63376 (US). MATERIALS CONVERSIONS, INC. [US/US]; 967 West Harvard Place, Ontario, CA 91762 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CLAFLIN, H., Bruce [US/US]; 2436 Park Boulevard, Upland, CA 91784 (US). JASBINSEK, John [US/US]; 967 West Harvard Place, Ontario, CA 91762 (US).

(74) HOSCHEIT, Dale, H. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C21D 8/02, 1/02  
(11) WO 00/05422 (13) A1  
(21) PCT/EP99/05113  
(22) 17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 33 321.8 24 Jul/juil 1998 DE  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING DUAL-PHASE STEEL  
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DES ACIERS A DEUX PHASES

(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPROCK, August [DE/DE]; Marburger Tor 18, D-57072 Siegen (DE).

(74) VALENTIN, Ekkehard; Hemmerich, Müller, Große, Pollmeier, Valentin, Gihlske, Hammerstrasse 2, D-75072 Siegen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 1/00, C21C 5/52, F27D 21/00  
(11) WO 00/05423 (13) A1  
(21) PCT/US99/16783

- (22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,413 **23 Jul/juיל 1998 US (23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SCRAP METAL WEIGHING AND ON-LINE BULK MATERIAL ANALYSIS PROCESS AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PESEE DES FERRAILLES ET D'ANALYSE EN LIGNE DE MATERIAUX EN VRAC
- (71) **THE DAVID J. JOSEPH COMPANY** [US/US]; 300 Pike Street, Cincinnati, OH 45202-4214 (US).
- (72) **PFLAUM, Daniel, A.**; 5508 West Fork Road, Cincinnati, OH 45247 (US).
- (74) **LUNN, Gregory, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C22C 14/00, 1/04, 1/10, C22F 1/18, F01L 3/02**
- (11) **WO 00/05425** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03885
- (22) **19 Jul/juיל 1999 (19.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/205526 **21 Jul/juיל 1998 JP (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • TITANIUM-BASED COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ENGINE VALVE
- MATERIAU COMPOSITE A BASE DE TITANE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SOUPEPE DE MOTEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUTA, Tadahiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **SAITO, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TAKAMIYA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **YAMAGUCHI, Toshiya** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **C22B 19/08, 7/00, 19/30**
- (11) **WO 00/05424** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05143
- (22) **20 Jul/juיל 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 528.2 **20 Jul/juיל 1998 DE (20.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ZINC USING THE IS PROCESS IN AN IS SHAFT FURNACE AND CORRESPONDING IS SHAFT FURNACE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE ZINC SELON LE PROCEDE IMPERIAL SMELTING DANS UNE INSTALLATION A FOUR VERTICAL POUR IMPERIAL SMELTING ET INSTALLATION A FOUR VERTICAL POUR IMPERIAL SMELTING CORRESPONDANTE
- (71) **M.I.M. HÜTTENWERKE DUISBURG GMBH** [DE/DE]; Richard-Seiffert-Strasse 20, D-47249 Duisburg (DE). **KÜTTNER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bismarckstrasse 67, D-45128 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Mainstrasse 9, D-45219 Essen (DE). **RACHNER, Hans-Günther** [DE/DE]; Berchemer Weg 8, D-45219 Essen (DE).
- (74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (DE).
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HIGH CONDUCTIVITY ALUMINUM FIN ALLOY
- ALLIAGE POUR AILETTE EN ALUMINIUM A CONDUCTIVITE ELEVEE
- (63) US 09/121,638 (CIP)  
23 Jul/juיל 1998 (23.07.1998)
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 118 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JIN, Hjoon** [CA/CA]; 696 Sussex Boulevard, Kingston, Ontario K7M 5B1 (CA). **MARTIN, Jean-Pierre** [CA/CA]; 4784 Wilmer Road, Perth Road Village, Ontario K0H 2L0 (CA). **GALLERNEAULT, Willard, Mark, Truman** [CA/CA]; 74 Robert Wallace Drive, Kingston, Ontario K7M 1X8 (CA). **ANAMI, Toshiya** [CA/CA]; #712, 94 Wright Crescent, Kingston, Ontario K7L 5M3 (CA). **GATENBY, Kevin, Michael** [GB/GB]; Lyme Cottage, 17A Whittall, Kings Sutton Oxon, Oxfordshire OX17 3RD (GB). **OKAMOTO, Ichiro** [JP/JP]; #1205 Skystage 33, 1-45 Shinooka Komaki, Aichi 485-0815 (JP). **OKI, Yoshito** [JP/JP]; 1-8-15-5 Kunikubo, Fuji, Sizuoka 417-0071 (JP).
- (74) **EADES, Norris, M.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C22C 21/00**
- (11) **WO 00/05427** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05152
- (22) **20 Jul/juיל 1999 (20.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 200.9 **23 Jul/juיל 1998 DE (23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MATERIAL ON AN ALUMINIUM BASIS FOR ANTI-FRICTION BEARINGS
- MATERIAU A BASE D'ALUMINIUM POUR PALIER LISSE
- (71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, D-68789 St. Leon-Rot (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATUCHA, Karl-Heinz** [DE/DE]; Atriumweg 2, D-65779 Kelkheim (DE). **STEFFENS, Thomas** [DE/DE]; Haller Ring 24, D-74906 Bad Rappenau (DE).
- (51)<sup>7</sup> **C22C 21/00**
- (11) **WO 00/05426** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00677
- (22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,638 **23 Jul/juיל 1998 US (23.07.1998)**

- SCHUBERT, Werner** [DE/DE]; Bergwerkstrasse 23, D-69168 Wiesloch (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22C 38/44, 38/50**
- (11) **WO 00/05428** (13) A1
- (21) PCT/US99/16435
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,920 **21 Jul/juil 1998** US  
(**21.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **LOW ALLOY BUILD UP MATERIAL**  
• **MATERIAU DE CONSTITUTION FAIBLEMENT ALLIE**
- (71) **STOODY COMPANY** [US/US]; 101 South Hanley Road, St. Louis, MO 63105 (US).
- (72) **SINGH, Daya**; 171 Mansker Park Drive, Hendersonville, TN 37075 (US). **MENON, Ravi**; 216 Buffalo Run, Goodlettsville, TN 37072 (US).
- (74) **FLEISCHUT, Paul, I., J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/44**
- (11) **WO 00/05430** (13) A1
- (21) PCT/US99/16396
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,563 **21 Jul/juil 1998** US  
(**21.07.1998**)
- (30) Not furnished / **13 Jul/juil 1999** US  
non communiqué (**13.07.1999**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **CHEMICAL VAPOR DEPOSITION VAPORIZER**  
• **VAPORISATEUR POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR**
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **ZHAO, Jun**; 11764 Ridge Creek Court, Cupertino, CA 95014 (US). **LUO, Lee**; 222 Brunswick Place, Fremont, CA 94539 (US). **JIN, Xiaoliang**; 1212 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US). **CHANG, Frank**; 2102 Hillstone Drive, San Jose, CA 95138 (US). **DORNFEST, Charles**; 39654 Whitecap Way, Fremont, CA 94538 (US). **TANG, Po**; 1239 Cardona Way, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/44**
- (11) **WO 00/05431** (13) A1
- (21) PCT/US99/16398
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,004 **21 Jul/juil 1998** US  
(**21.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **CVD APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR**
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **SCHMITT, John**; 1051 East Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHANG, Frank, P.**; 3538 Edgeman Court, San Jose, CA 95148 (US). **GUO, Xin, Sheng**; 25745 Bassett Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **CHEN, Ling**; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MARCADAL, Christophe**; 3655 Pruneridge Avenue #124, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 18/31, H01J 9/02**
- (11) **WO 00/05432** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02423
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/208022 **23 Jul/juil 1998** JP  
(**23.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • **METHOD OF FORMING METAL FILM, AND METHOD OF FORMING ELECTRODE**  
• **PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE METALLIQUE ET PROCEDE DE FORMATION D'UNE ELECTRODE**
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUTA, Shin'ya** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa

- 211-8588 (JP). **NAKATANI, Tadashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **BETSUI, Keiichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KASAHARA, Shigeo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 11/14, C10M 173/02, C23F 11/10**
- (11) **WO 00/05433** (13) A1
- (21) PCT/US99/16504
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,876 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD OF INHIBITING DARKENING, BLACKENING OR TARNISHING OF ALUMINIUM AND ALUMINIUM ALLOYS AND COMPOSITIONS THEREFORE
- PROCEDE D'INHIBITION DE L'ASSOMBRISSEMENT, DU NOIRCISSEMENT OU DU TERNISSEMENT DE L'ALUMINIUM ET D'ALLIAGES D'ALUMINIUM ET COMPOSITIONS POUR CE FAIRE
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63176-6760 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILVERMAN, David, C.** [US/US]; 14314 Strawbridge Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **HIRZEL, Timothy, K.** [US/US]; 4614 Westminster Place, St. Louis, MO 63108 (US).
- (74) **SIECKMANN, Gordon, F.**; Thompson Coburn LLP, One Mercantile Center, St. Louis, MO 63101-1693 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B**
- (11) **WO 00/05435** (13) A2
- (21) PCT/SG99/00080
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802647-9 **24 Jul/juil 1998** SG  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ARRAY ELECTROPHORETIC APPARATUS
- APPAREIL D'ELECTROPHORESE EN RESEAU
- (71) **CE RESOURCES PTE LTD.** [SG/SG]; NUS Innovation Centre, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Sam, Fong, Yau** [SG/SG]; 5 Pine Grove #07-03, Singapore 597591 (SG).
- (74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-01, Singapore 229922 (SG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25D 7/06**
- (11) **WO 00/05436** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05105
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) GE98A000064 **22 Jul/juil 1998** IT  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CIRCUMFERENTIAL CELL DEVICE FOR ELECTRODEPOSITION WITH DIFFERENTIATED FLOWS
- DISPOSITIF CELLULAIRE CIRCULAIRE POUR ELECTRODEPOSITION A FLUX DIFFERENCIES
- (71) **TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.P.A.** [IT/IT]; Via Monte Rosa, 93, I-20149 Milano (IT).
- (72) **ULIVIERI, Luigi**; Via Manfredi, 4/3, I-16148 Genova (IT). **PODRINI, Maurizio**; Via Castel del Rio, 9, I-00127 Roma (IT).
- (74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).
- (81) PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C25D 15/02, H01M 2/22**
- (11) **WO 00/05437** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03907
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/223747 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SURFACE-TREATED STEEL SHEET FOR BATTERY CASE, METHOD OF PRODUCTION THEREOF, BATTERY CASE FORMED BY THE STEEL SHEET AND BATTERY USING THE CASE
- FEUILLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE POUR BAC D'ACCUMULATEUR, PROCEDE DE PRODUCTION, BAC D'ACCUMULATEUR FORME
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 11/14, C10M 173/02, C23F 11/10**
- (11) **WO 00/05434** (13) A1
- (21) PCT/US99/16564



DANS CETTE FEUILLE D'ACIER ET ACCUMULATEUR DANS LEQUEL EST INCORPORE CE BAC D'ACCUMULATEUR

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).

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

(72, 75) **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **YAMANE, Keiji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **C25D 21/16, 21/18, C25C 1/10, C02F 1/62, B27K 3/32**

(11) **WO 00/05438** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00094

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331053 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** NZ

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **ELECTROCHEMICAL CONVERSION OF TRANSITION METAL CATIONS TO ANIONS AT A HIGHER OXIDATION STATE**

• **CONVERSION ELECTROCHIMIQUE DE CATIONS DE METAUX DE TRANSITION EN ANIONS A UN ETAT D'OXYDATION ELEVE**

(71) **FERNZ TIMBER PROTECTION LIMITED** [NZ/NZ]; 14 Mayo Road, Wiri, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **BULL, David, Charles** [NZ/NZ]; 16 Riverlaw Terrace, St. Martins, Christchurch (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> **D01D 5/092**

(11) **WO 00/05439** (13) A1

(21) PCT/EP99/05203

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 33 188.6 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **SPINNING DEVICE AND METHOD FOR SPINNING A SYNTHETIC THREAD**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FILER UN FIL SYNTHETIQUE**

(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkusener Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).

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

(72, 75) **SCHÄFER, Klaus** [DE/DE]; Hackenberg 79, D-42897 Remscheid (DE). **WIEMER, Dieter** [DE/DE]; Berufsschulstrasse 29, D-42929 Wermelskirchen (DE). **SCHULZ, Detlev** [DE/DE]; Höhweg 16, D-42477 Radevormwald (DE). **MEISE, Hansjörg** [DE/DE]; Lerchenweg 51, D-50829 Köln (DE). **ENDERS, Ulrich** [DE/DE]; Schwelmer Strasse 54, D-42897 Remscheid (DE). **HUTTER, Hans-Gerhard** [DE/DE]; Lohengrinstrasse 24, D-42859 Remscheid (DE). **SENGE, Peter** [DE/DE]; Aufenangerstrasse 6, D-44229 Dortmund (DE). **NITSCHKE, Roland** [DE/DE]; Tückingschulstrasse 23a, D-58135 Hagen (DE). **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; Falkenstrasse 49, D-58553 Halver (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D01F 6/18, 9/22**

(11) **WO 00/05440** (13) A1

(21) PCT/JP99/03905

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/206673 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** JP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **ACRYLONITRIL-BASED PRE-CURSOR FIBER FOR CARBON FIBER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**

• **FIBRE PREIMPREGNEE A BASE D'ACRYLONITRILE DESTINEE A FORMER UNE FIBRE DE CARBONE ET PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

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

(72, 75) **OKUYA, Takahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **HAMADA, Mitsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **KAGEYAMA, Yoshitaka** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd. Corporate Research Laboratories, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **AMAKAWA, Takeaki** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Otake Plants, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th Floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **D01G 15/28**

(11) **WO 00/05441** (13) A1

(21) PCT/GB99/02213

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815951.0 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **ADJUSTABLE CARDING FLAT**  
• **CHAPEAU DE CARDE REGLABLE**

(71) **CARDING SPECIALISTS (CANADA) LIMITED** [CA/CA]; 417 Russell Hill Road, Toronto, Ontario M4V 2V3 (CA).

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

(72, 75) **VARGA, John, Maximilian, Jules** [GB/GB]; Royd Lodge, Skircoat Green, Halifax HX3 (GB). **CLIFFORD, John** [GB/GB]; Holmfield Industrial Estate, Holdsworth Road, Halifax HX2 9TN (GB).

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

(51)<sup>6</sup> D02G 3/34

(11) WO 00/05442 (13) A1

(21) PCT/US99/16255

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,959 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● CRAFT LANYARD MATERIAL

- MATERIAU POUR CORDON ARTISANAL

(71, 72) ZELSON, Hilary, Robin [US/US]; 7 Hidden Green Lane, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) ZELSON, Steve, T.; 7 Hidden Green Lane, Larchmont, NY 10538 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)<sup>6</sup> D03D 15/00, B32B 5/26, 7/12

(11) WO 00/05443 (13) A1

(21) PCT/US99/16331

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,992 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● SUBSTRATE FABRIC

- TISSU FORMANT SUBSTRAT

(71) AMERICAN FIBER & FINISHING S.C., INC. [US/US]; 2802 Fair Avenue, P.O. Box 379, Newberry, SC 29108 (US).

(72) HUTTO, Alonzo, H., Jr.; 1416 Chapman Drive, Newberry, SC 29108 (US). KEENER, Phillip, R.; 317 Oxen Bridge Way, Chapin, SC 29036 (US).

(74) BUCKLEY, Linda, M. et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02009 (US).

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

(51)<sup>6</sup> D04H 1/40

(11) WO 00/05444 (13) A1

(21) PCT/JP99/03875

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/205280 21 Jul/juil 1998 JP (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● SUPER WATER-ABSORBENT COMPOSITE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

- COMPOSITE SUPER HYDROPHILE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE [JP/JP]; 3F, Takizawa Building, 26-5, Nihonbasi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). FUKUYO CO., LTD. [JP/JP]; 2960-5, Hagyu, Niihama-shi, Ehime 792-0050 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Migaku [JP/JP]; A-301, Arusu-Kamakura, 19-2, Ueki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0073 (JP). MORI, Shingo [JP/JP]; 18-12, Minamiyukigaya 4-chome, Ota-ku, Tokyo 145-0066 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; Yamashita & Associates, Toranomom 40th Mori Building, 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> D05B 35/06, 33/00, 69/22, 37/02

(11) WO 00/05445 (13) A1

(21) PCT/CA98/00705

(22) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/118,995 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● SEWING APPARATUS AND METHOD

- PROCÉDE ET MACHINE A COUDRE

(71) VOLCO INC. [CA/CA]; R.R. #1, White Swan Road, Brantford, Ontario N3T 5L4 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLLEBREGT, John [CA/CA]; 60 Devon Street, Brantford, Ontario N3R 1M4 (CA). CONLON, Brendan [CA/CA]; 9 Holbrook Court, Unionville, Ontario L3T 1Y9 (CA). BADOVICAC, Milan [CA/CA]; 4173 Highgate Crescent, Mississauga, Ontario L4W 3G8 (CA). GOWER, Charles [CA/CA]; 6910 Kalar, Unit 16, Niagara Falls, Ontario L2H 2T7 (CA). CLARK, Roy, James [CA/CA]; 14 Downsview Court, Brantford, Ontario N3R 7R3 (CA). JESKE, Dietmar [CA/CA]; 66 Cambridge Court, Bradford, Ontario L3E 1Z3 (CA). VOLLEBREGT, Richard [CA/CA]; 4 Kerr Shaver Terrace, Brantford, Ontario N3T 6H7 (CA).

(74) ORANGE, John, R., S. et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Suite 3600, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> D06M 23/12, A61K 7/00

(11) WO 00/05446 (13) A1

(21) PCT/FR99/01780

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09234 20 Jul/juil 1998 FR (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● TEXTILE OR CLOTHING ARTICLE, TOILETRIES OR BODY CARE PRODUCT, BEARING MICROCAPSULES, AND METHODS FOR MAKING SAME

- ARTICLE TEXTILE OU VESTIMENTAIRE OU DE TOILETTE ET SOIN DU CORPS, PORTEUR DE MICROCAPSULES, ET PROCÉDES POUR SA RÉALISATION

(71) TED LAPIDUS [FR/FR]; 76-78, avenue des Champs-Élysées, F-75008 Paris (FR). CENTRE D'ETUDE ET DE VALORISATION DES ALGUES [FR/FR]; Presqu'île de Pen Lan, F-22610 Pleubian (FR). MAINELAB [FR/FR]; 8, rue André Boquel, Parc Scientifique des Capucins, F-49100 Angers (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) LAPIDUS, Olivier [FR/FR]; 66, boulevard Maurice Barrès, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(72, 75) BRAULT, Dominique [FR/FR]; 79, rue de Pen Lan, F-22610 Pleubian (FR). LOGNONE, Vincent [FR/FR]; Crech Martin, F-22610 Lanmodez (FR). RICHARD, Joël [FR/FR]; La Modtais, Blou, F-49160 Longue (FR). BENOIT, Jean-Pierre [FR/FR]; 45, allée des Châtaigniers, F-49240 Avrille (FR). MORTEAU, Sophie [FR/FR]; 125, avenue René Gasnier, F-49100 Angers (FR).

(74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet Allano & Associés SELARL, Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **D06M 13/224, 15/53, 13/165, D02G 1/02**

(11) **WO 00/05447** (13) A1

(21) PCT/EP99/05018

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 305.6 **24 Jul/juil 1998 DE (24.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR HIGH-SPEED FALSE TWIST TEXTURING  
• PROCEDE DE TEXTURATION FAUSSE TORSION A GRANDE VITESSE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).

(72) **MATHIS, Raymond**; Sandstrasse 16, D-40627 Düsseldorf (DE). **LIPPMANN, Andreas**; Rottes 13, D-41564 Kaarst (DE). **BIALAS, Norbert**; Dürerstrasse 18, D-41539 Dormagen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06N 3/00**

(11) **WO 00/05448** (13) A1

(21) PCT/GB99/02314

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

(25) en (26) en

(30) 9815926.2 **23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • LATEX COAGULATION IN A THICK FABRIC  
• COAGULATION DE LATEX DANS UNE TOILE EPAISSE

(71) **TEXON UK LTD.** [GB/GB]; 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)

(71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Apartado 21083, Ramón Turró, 109 - 5ª planta, E-08005 Barcelona (ES).  
(only for / seulement pour ES)

(72, 75) **JOHNSON, Susan, Gwynneth** [GB/GB]; 3 Markfield Lane, Botcheston, Leicester LE9 9FH (GB).

(74) **GILDING, Martin**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **D21F 1/00**

(11) **WO 00/05449** (13) A2

(21) PCT/GB99/02321

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

(25) en (26) en

(30) 9815719.1 **21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • BELT JOINTING APPARATUS  
• APPAREIL DE JONCTION DE COURROIES

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACK, Nevin, John** [AU/AU]; Unit 2, 21 Kinross Street, Moorabbin, VIC 3189 (AU).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **D21G 1/00, F16F 15/027**

(11) **WO 00/05450** (13) A1

(21) PCT/FI99/00631

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

(25) en (26) en

(30) 981657 **24 Jul/juil 1998 FI (24.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHANGING THE NATURAL FREQUENCY OF A NIP ROLL CONSTRUCTION IN A PAPER OR BOARD MACHINE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE LA FREQUENCE NATURELLE D'UNE CONSTRUCTION DE ROULEAUX DE LIGNE DE CONTACT

DANS UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESTOLA, Juhani** [FI/FI]; Tähtään 25, FIN-40630 Jyväskylä (FI). **KÖLIÖ, Jorma** [FI/FI]; Veräjätie 1, FIN-40530 Jyväskylä (FI). **PURANEN, Arto** [FI/FI]; Syrjälänkatu 6 A 56, FIN-40700 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D21G 1/02**

(11) **WO 00/05451** (13) A1

(21) PCT/US99/11249

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,779 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SUPERCALENDER ROLL WITH COMPOSITE COVER  
• ROULEAU DE SUPERCALANDRE A COUVERTURE COMPOSITE

(71) **STOWE WOODWARD COMPANY** [US/US]; P.O. Box 356, Middletown, VA 22645 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Lisa** [US/US]; Old Valley Pike, P.O. Box 67, Toms Brook, VA 22660 (US).

(74) **CANNON, James, R.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(51)<sup>7</sup> D21H 19/38, C09D 5/02

(11) WO 00/05452 (13) A1

(21) PCT/EP99/05359

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 32 900.8 22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PAINT AND PAPER COATED WITH SAID PAINT  
• PEINTURE ET PAPIER RECOUVERT DE CETTE PEINTURE

(71) KONINKLIJKE KAMPERT EN HELM / ROTAFORM B.V. [NL/NL]; Zilverstraat 2, NL-8211 AN Lelystad (NL). A.E. HAUFFE GMBH & CO. [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 9, D-77933 Lahr (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILCKE, Michael [DE/FR]; 24, rue de la Dordogne, F-67150 Erstein (FR).

(74) DE VRIES & METMAN B.V.; Gebouw Autumn, Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E01C 5/02

(11) WO 00/05453 (13) A1

(21) PCT/IT99/00217

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) TN98A000012 21 Jul/juil 1998 IT (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROCEDURE TO MAKE PANELS IN PORPHYRY  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX EN PORPHYRE

(71, 72) DALLAPICCOLA, Riccardo [IT/IT]; Via del Borgolet, 6, I-38040 Fornace (IT). BOSI, Livio [IT/IT]; Viale Friuli, 61, I-31015 Conegliano (IT). BOSI, Alessandro [IT/IT]; Via Ferdinando Molena, 6, I-31015 Conegliano (IT).

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

(51)<sup>6</sup> E01C 19/28, 19/38

(11) WO 00/05454 (13) A1

(21) PCT/SE99/01256

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802522-4 13 Jul/juil 1998 SE (13.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ROTATABLE ECCENTRIC ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF TOURNANT A EXCENTRIQUE

(71, 72) STURESSON, Rune [SE/SE]; Golfbanevägen 31, S-302 70 Halmstad (SE).

(74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(51)<sup>6</sup> E01C 19/28

(11) WO 00/05455 (13) A1

(21) PCT/SE99/01257

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802523-2 13 Jul/juil 1998 SE (13.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ROTATABLE ECCENTRIC DEVICE  
• DISPOSITIF EXCENTRIQUE ROTATIF

(71, 72) STURESSON, Rune [SE/SE]; Golfbanevägen 31, S-302 70 Halmstad (SE).

(74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(51)<sup>7</sup> E01F 9/011, 13/02

(11) WO 00/05456 (13) A1

(21) PCT/GB99/02375

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815887.6 21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)

(30) 9827522.5 14 Dec/déc 1998 GB (14.12.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SUPPORT POST  
• POTEAU SUPPORT

(71, 72) TAYLOR, Larry [GB/GB]; 94 Gordon Avenue, Whitehall, Bristol BS5 7DS (GB).

(74) HARRISON, Ivor, Stanley; Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E01F 13/08, 9/017

(11) WO 00/05457 (13) A1

(21) PCT/GB99/02148

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815711.8 21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A GUIDE DEVICE  
• DISPOSITIF DE GUIDAGE

(71, 72) **BOSWELL, Anthony** [GB/GB]; 1 Stony Hill, Paulersbury, Northants NN12 7PB (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Bucks MK9 3BN (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **E01H 1/12**

(11) **WO 00/05458** (13) A1

(21) PCT/CA98/00702

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ANIMAL STOOL SCOOPER

• PELLE RAMASSE-SELLES D'ANIMAUX

(71, 72) **GRANT, Trudy-Karen** [CA/CA]; 219 Moore Avenue, East York, Ontario M4G 1C6 (CA).

(74) **SMITH, LYONS**; Scotia Tower, Suite 5800, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Z7 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> **E02B 13/02, 7/28**

(11) **WO 00/05459** (13) A1

(21) PCT/MX98/00041

(22) **3 Sep/sep 1998 (03.09.1998)**

(25) es (26) es

(30) 985941 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** MX

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SLIDING VALVE SYSTEM WITH AND WITHOUT OPERATION MECHANISM, FREE OF MAINTENANCE AND MADE OF PLASTIC MATERIAL  
• SYSTEME DE VANNE COULISSANTE AVEC ET SANS MECANISME DE FONCTIONNEMENT, SANS BESOIN D'ENTRETIEN ET EN PLASTIQUE

(71, 72) **TORRES GARCIA, Rafael** [MX/MX]; Calle Bosque de Saint Germaine 4 No. 10, Colonia Bosques del Lago Sector 5, Cuautitlán Izcalli, Mexico 54766 (MX).

(74) **RAMIRO PEREZ, José Antonio**; Calle Plaza Amor No. 33-A, Fraccionamiento Lomas Boulevares, Tlalnepantla, Mexico 54020 (MX).

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

(51)<sup>6</sup> **E03D 9/02**

(11) **WO 00/05460** (13) A1

(21) PCT/US99/15528

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

(25) en (26) en

(30) 09/121,982 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MIXING CHAMBER FOR A TOILET SANITIZING SYSTEM

• CHAMBRE DE MELANGE UTILISEE DANS UN SYSTEME D'ASSAINISSEMENT DE TOILETTE

(63) US 09/121,982 (CIP) 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)

(71) **DELAN, INC.** [US/US]; 3235 Fairfield Avenue, St. Petersburg, FL 33712 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DESCENT, Serge, Jacques** [US/US]; 300 Second Avenue S.E., St. Petersburg, FL 33712 (US).

(74) **LARSON, James, E.** et al. / etc.; Larson & Larson, P.A., 11199 69th Street North, Largo, FL 33773-5504 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E04C 5/06, 5/16, E04B 5/43**

(11) **WO 00/05461** (13) A1

(21) PCT/DE98/03004

(22) **7 Oct/oct 1998 (07.10.1998)**

(25) de (26) de

(30) 298 12 891.8 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • REINFORCED CONCRETE SLAB AND SHEAR REINFORCEMENT ELEMENT FOR REINFORCED CONCRETE SLABS

• DALLE EN BETON ARME ET ELEMENT D'ARMATURE DE CISAILLEMENT POUR L'ARMATURE DE CISAILLEMENT DE DALLES EN BETON ARME

(71, 72) **FRISCH, Hans** [DE/DE]; Oberfeldstrasse 15, D-89343 Jettingen-Scheppach (DE).

(74) **WIEDEMANN, Markus**; Karolinenstrasse 21, D-86150 Augsburg (DE).

(81) AU BA BR CA CZ HU JP NZ PL RU SG SI SK UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **E04F**

(11) **WO 00/05462** (13) A2

(21) PCT/UA99/00013

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98074059 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** UA

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ADJUSTABLE FORMWORK

• COFFRAGE AJUSTABLE

(71, 72) **VAISBURD, Jury Mikhailovich** [UA/UA]; ul. Klaptsova, 11-34, Kharkov, 310064 (UA).

(74) **KUTSEVICH, Valery Ljudvikovich**; ul. Polyarnaya, 13-81, Kiev, 254201 (UA).

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

(51)<sup>7</sup> **E04H 3/28**

(11) **WO 00/05463** (13) A1

(21) PCT/US99/15325

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

(25) en (26) en

(30) 09/121,375 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FOLDING STAGE

• ESTRADE REPLIABLE

(71) **SICO INCORPORATED** [US/US]; 7525 Cahill Road, Edina, MN 55439 (US).

(72) **BURTON, David, J.**; 6148 Edgewood Avenue, Woodbury, MN 55125 (US). **ANDERT, Gary, W.**; 7064 West 168th Street, Rosemount, MN 55068 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • TWO-LEVEL PARKING SYSTEM  
• SYSTEME DE PARKING A DEUX NIVEAUX
- (71) **D.G.A. PRODUCTS DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Sderot Yerushalayim 168, 58122 Holon (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMGAR, Avraham** [IL/IL]; Azariya Street 4, 58337 Holon (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04H 4/14, 4/12, A47K 3/10**
- (11) **WO 00/05464** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00589
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4778 **21 Jul/juil 1998 AU (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • RECREATIONAL WAVE POOL  
• PISCINE A VAGUES RECREATIVE
- (71) **ADQUEST PTY. LTD. (AS TRUSTEE FOR THE OLIVER FAMILY TRUST)** [AU/AU]; P.O. Box 127, Cooranbong, NSW 2265 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WALDON, Brian, Victor** [AU/AU]; 28 Croobyar Road, Milton, NSW 2538 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON;** G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04H 15/28**
- (11) **WO 00/05466** (13) A1
- (21) PCT/US99/16336
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,115 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IMPROVED COLLAPSIBLE SHELTER/TENT WITH FRAME LOCKING MECHANISM  
• ABRI/TENTE PLIABLE AMELIORE COMPRENANT UN MECANISME DE VERROUILLAGE
- (71) **IHNEN, Jeffrey, L.** [US/US]; Columbia Building, Suite 701E, 555 13th Street, Washington, DC 20004 (US).
- (72) **ROUSSELLE, Gisele, B.;** 2 Ironstone Place, St. Albert, Alberta T8N 5J6 (CA).  
**SURRENDI, Dennis, C.;** 2 Ironstone Place, St. Albert, Alberta T8N 5J6 (CA).
- (74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AU CA CN JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 17/00, 47/00, F16D 43/16**
- (11) **WO 00/05467** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00654
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,858 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SELF-RELEASING CLUTCH ASSEMBLY FOR A VEHICLE DOOR LOCK  
• ENSEMBLE ACCOUPLEMENT D'AUTO-DEBLOCAGE POUR SERRURE DE PORTE AUTOMOBILE
- (71) **ATOMA INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANIAK, Grzegorz** [CA/CA]; 2 Chelsea Drive, Etobicoke, Ontario M8W 4R6 (CA).  
**JORGENSEN, Gregory, A.** [US/US]; 27 Dennison Road, Oxford, MI 48371 (US).
- (74) **IMAI, Jeffrey, T.;** Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 47/00, 65/32**
- (11) **WO 00/05468** (13) A1
- (21) PCT/US99/16488
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,677 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • VEHICLE DOOR LATCH  
• SERRURE DE VEHICULE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **ARABIA, Frank, Joseph, Jr.;** 53115 Gregory Drive, Macomb Township, Macomb County, MI 48042 (US).  
**PAULIK, Jerry;** 8301 16 1/2 Mile Road #218, Sterling Heights, MI 48312 (US).  
**PAULIK, Rita, Margarete;** 8301 16 1/2 Mile Road #218, Sterling Heights, MI 48312 (US).  
**PERKINS, Donald, Michael;** 61 Village Circle Apt. #247, Rochester Hills, MI 48307 (US).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04H 6/06**
- (11) **WO 00/05465** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00402
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125470 **23 Jul/juil 1998 IL (23.07.1998)**
- (30) 127185 **22 Nov/nov 1998 IL (22.11.1998)**
- (30) 128179 **21 Jan/jan 1999 IL (21.01.1999)**

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **E05B 65/20**

(11) **WO 00/05469** (13) A1

(21) PCT/GB99/02309

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

(25) en (26) en

(30) 9815765.4 **20 Jul/juil 1998** GB  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● DOOR MECHANISM  
● MECANISME DE PORTE

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LTD.** [GB/GB]; Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Sydney, Edward** [GB/GB]; 85 Newborough Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 2HB (GB).

(74) **JONES, J., B.** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **E05B 65/20, 47/06**

(11) **WO 00/05470** (13) A1

(21) PCT/US99/16408

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,676 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● POWER OPERATED VEHICLE DOOR LATCH  
● BLOCAGE MOTORISE DE PORTIERE DE VEHICULE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **ARABIA, Frank, Joseph, Jr.**; 53115 Gregory Drive, Macomb Township, Macomb County, MI 48042 (US). **PERKINS, Donald, Michael**; Apartment #247, 61 Village Circle, Rochester Hills, MI 48307 (US). **PAULIK, Rita, Margarete**; 8301 16 1/2 Mile Road #218, Sterling Heights, MI 48312 (US). **PAULIK, Jerry**; 8301 16 1/2 Mile Road #218, Sterling Heights, MI 48312 (US). **MOURY, Michael, Todd**; 14570 Patterson Drive, Shelby Township, Macomb County, MI 48315 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 65/20, 47/00**

(11) **WO 00/05471** (13) A1

(21) PCT/US99/16569

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,070 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● VEHICLE DOOR LATCH WITH DOUBLE LOCK  
● SERRURE DE PORTIERE DE VEHICULE A DOUBLE VERROUILLAGE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **ARABIA, Frank, Joseph, Jr.**; 53115 Gregory Drive, Macomb Township, Macomb County, MI 48042 (US). **PERKINS, Donald, Michael**; Apartment #247, 61 Village Circle, Rochester Hills, MI 48307 (US). **PAULIK, Rita, Margarete**; 8301 16 1/2 Mile Road #218, Sterling Heights, MI 48312 (US). **PAULIK, Jerry**; 8301 16 1/2 Mile Road #218, Sterling Heights, MI 48312 (US). **MOURY, Michael, Todd**; 14570 Patterson Drive, Shelby Township, Macomb County, MI 48315 (US).

(74) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**; Marra, Kathryn, A., P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, Michigan 48007-5052 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05F**

(11) **WO 00/05472** (13) A2

(21) PCT/EP99/05260

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 13 029.7 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● MOTOR DRIVEN OR HAND DRIVEN UP-AND-OVER DOOR OR SECTIONAL DOOR  
● PORTE BASCULANTE OU SECTIONNEE A ACTIONNEMENT MOTORISE OU MANUEL

(71) **BELU TEC GMBH** [DE/DE]; Am Seitenkanal 3, D-49811 Lingen (DE).

(72) **LUCAS, Bernd**; Schützenhügel 14, D-49809 Lingen (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Fruehlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **E06B 3/58, 3/96**

(11) **WO 00/05473** (13) A1

(21) PCT/FR99/01798

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09273 **21 Jul/juil 1998** FR  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● WINDOW FRAME, SECTION AND METHOD FOR MAKING SAME  
● CHASSIS DE FENETRE, PROFILE ET PROCEDE POUR SA REALISATION

(71) **LAPEYRE** [FR/FR]; 2-4, rue André Karman, F-93300 Aubervilliers (FR).

(72) **MACQUART, Philippe**; 3, villa Davoust, F-92600 Asnières (FR). **CAREL, Rémi**; 43, rue des Acqueducs, F-69005 Lyon (FR).

(74) **CARDIN, Elise** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) PL.

(51)<sup>7</sup> **E06B 3/64**

(11) **WO 00/05474** (13) A1

(21) PCT/US99/15698

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

(25) en (26) en

(30) 09/121,370 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● INSULATING UNITLESS WINDOW SASH  
● CADRE DE FENETRE ISOLANT NON UNITAIRE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **CRANDELL, Stephen, L.**; 130 Bayberry Lane, Cranberry Township, PA 16066 (US).

(74) **LEPIANE, Donald, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>7</sup> E06B 3/663

(11) WO 00/05475 (13) A1

(21) PCT/DE99/02216

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 731.5 21 Jul/juil 1998 DE  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROFILED SPACER FOR THE SPACER  
FRAME OF AN INSULATING GLASS  
UNIT• PROFILE D'ECARTEMENT POUR  
UN CADRE D'ECARTEMENT D'UNE  
UNITE A VITRES ISOLANTES(71) FLACHGLAS AKTIENGESELL-  
SCHAFT [DE/DE]; Siemensstrasse 3,  
D-90766 Fürth (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) GOER, Bernhard [DE/DE]; Erle-  
mannskamp 64, D-45659 Recklinghausen  
(DE).(74) BOEHMERT & BOEHMERT; Holleral-  
lee 32, D-28209 Bremen (DE).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B 3/90

(11) WO 00/05476 (13) A1

(21) PCT/FR99/01676

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09197 20 Jul/juil 1998 FR  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • REVOLVING DOOR  
• PORTE A TAMBOUR(71) PENTAGON MANAGEMENT LTD.  
[IE/IE]; 57 Dame Street, Dublin 2 (IE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LE GUEZENNEC, Guy [FR/FR]; Of-  
fice Méditerranéen de Brevets d'Invention  
et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue  
Masséna, F-06000 Nice (FR).(74) HAUTIER, Jean, Louis; Office  
Méditerranéen de Brevets d'Invention et  
de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue  
Masséna, F-06000 Nice (FR).(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ  
EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC  
LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL  
RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN  
YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E06B 9/00, E03F 5/02, E02D 29/12

(11) WO 00/05477 (13) A1

(21) PCT/GB99/02188

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815841.3 22 Jul/juil 1998 GB  
(22.07.1998)(30) 9914007.1 17 Jun/juin 1999 GB  
(17.06.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MULTI-PURPOSE BARRIER  
• BARRIERE POLYVALENTE(71, 72) COOPER, Michael [GB/GB]; 15 Or-  
chard Avenue, Forehill, Ayr KA7 3EJ (GB).  
KITE, Nigel [GB/GB]; 31 Hutcheon Low  
Place, Persley Den, Aberdeen AB2 2YE  
(GB).(74) KENNEDY & CO.; Queens House, 4th  
floor, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT  
(GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E06B 9/42, 9/56

(11) WO 00/05478 (13) A1

(21) PCT/DK99/00414

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00964 21 Jul/juil 1998 DK  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A SCREENING ARRANGEMENT  
FOR A WINDOW AND A UNIVER-  
SAL MOUNTING AND PARALLEL  
GUIDING ARRANGEMENT FOR A  
WINDOW SCREENING DEVICE• STORE DE FENETRE, MONTAGE  
UNIVERSEL ET MECANISME DE  
GUIDAGE PARALLELE POUR STORE  
DE FENETRE(71) VELUX INDUSTRI A/S [DK/DK]; To-  
baksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LASSEN, Gert, Godvig [DK/DK]; Øs-  
tergade 41, DK-6900 Skjern (DK).(74) RAFFNSØE, Knud, Rosenstand et al.  
/ etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje  
Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup  
(DK).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SK (Utility model /  
modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B 9/44, F16B 5/06

(11) WO 00/05479 (13) A1

(21) PCT/EP99/05288

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202486.1 24 Jul/juil 1998 EP  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR MOUNTING A FABRIC  
• PROCEDE DE MONTAGE D'UN TISSU(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES  
B.V. [NL/NL]; Piekstraat 2, P.O. Box 5072,  
NL-3008 AB Rotterdam (NL).*(only for / seulement pour AT BE CH CY CZ  
DE DK ES FI FR GB GR IE IL IT LU MC  
NL NO PL PT RU SE ZA)*(71) HUNTER DOUGLAS INTERNATIO-  
NAL N.V. [NL/NL]; Caracasbaaiweg 40,  
P.O. Box 3623, Curacao (AN).*(only for / seulement pour AU BR CA CN IN  
JP KR MX)*(72, 75) WELFONDER, Konrad [DE/DE];  
Loisachstrasse 23, D-27574 Bremerhaven  
(DE).(74) SMITH, Samuel, Leonard et al. / etc.;  
J.A.Kemp & Co., 14 South Square, Gray's  
Inn, London WC1R 5LX (GB).(81) AU BR CA CN CZ IL IN JP KR MX NO  
PL RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)



(51)<sup>6</sup> E06C 9/10, A62B 1/00

(11) WO 00/05480 (13) A1

(21) PCT/ES99/00141

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9801550 23 Jul/juillet 1998 ES  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • UNFOLDABLE AND SELF-CONTAINED METAL PLATFORM FOR EVACUATION OF PERSONS

• PLATE-FORME METALLIQUE DEPLIABLE ET AUTONOME POUR L'EVACUATION DE PERSONNES

(71, 72) CANOVAS MOLINA, Eduardo [ES/ES]; Santa Clara, 8, E-30008 Murcia (ES). RENGEL ORTIZ, José [ES/ES]; Santa Clara, 8, E-30008 Murcia (ES).

(74) GONZALVEZ CRESPO, Carmen; Avenida de Madrid, 85-Esc. C-1°, E-08028 Barcelona (ES).

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

(51)<sup>6</sup> E21B 10/32, 10/66

(11) WO 00/05481 (13) A1

(21) PCT/SE99/01216

(22) 5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,189 23 Jul/juillet 1998 US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DRILLING APPARATUS WITH A RADIALY DISPLACEABLE REAMER AS WELL AS A REAMER AND A PILOT BIT

• APPAREIL DE FORAGE POUR VU D'UN ALESOIR MOBILE RADIALEMENT, ALESOIR ET COURONNE PILOTE

(71) SANDVIK AB (publ) [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) GRAFE, Edward, F.; 521 Farrar Road, Waxahachie, TX 75165 (US). MANTOOTH, James, A.; 2117 Riverforest Drive, Arlington, TX 76017 (US). KOLKER, John, M.; 2525 Walnut Hill Circle #2616, Arlington, TX 76006 (US).

(74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

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

(51)<sup>7</sup> E21B 17/07, F16F 7/00

(11) WO 00/05482 (13) A1

(21) PCT/GB99/02382

(22) 22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,406 23 Jul/juillet 1998 US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TOOL STRING SHOCK ABSORBER

• APPAREILLAGE ANTI-BELIER POUR CHAPELET D'OUTILS DE FORAGE

(71) PETROLEUM ENGINEERING SERVICES LIMITED [GB/GB]; Howe Moss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GP (GB).

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

(72, 75) REID, Michael [GB/GB]; 23 Cromar Gardens, Kingswells, Aberdeen AB15 8TF (GB).

(74) MURGITROYD &amp; COMPANY; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(51)<sup>7</sup> E21B 19/16, 19/06, 31/03, 33/126, 43/10, 23/04

(11) WO 00/05483 (13) A1

(21) PCT/GB99/02203

(22) 22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815809.0 22 Jul/juillet 1998 GB  
(22.07.1998)(30) 9818358.5 24 Aug/août 1998 GB  
(24.08.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CONNECTION OF TUBULARS USING A TOP DRIVE

• RACCORDEMENT D'ELEMENTS TUBULAIRES A MANOEUVRE PAR LE DESSUS

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; c/o CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(72, 75) PIETRAS, Bernd-Georg [DE/DE]; Sandriedeweg 12, D-30900 Wedemark (DE). APPLETON, Robert, Patrick [GB/GB]; Glenburn House, Tornaveen, Banchory, Aberdeenshire AB31 4NV (GB).

(74) HARDING, Richard, Patrick; Marks &amp; Clerk, Oxford Business Park South, 4220 Nash Court, Oxford OX4 2RU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 43/04

(11) WO 00/05484 (13) A1

(21) PCT/US99/16813

(22) 22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,714 22 Jul/juillet 1998 US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPEN HOLE GRAVEL PACKING

• APPAREIL ET PROCÉDE DE GRAVILLONNAGE DES CREPINES A DECOUVERT

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) HILL, Leo, E., Jr.; 27162 Afton Way, Huffman, TX 77336 (US). BAYNE, Christian, F.; 15 Eagle Rock Place, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) ROWOLD, Carl, A. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AU CA GB NO.

(51)<sup>6</sup> E21B 43/12

(11) WO 00/05485 (13) A1

(21) PCT/IL99/00397

(22) 19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,586 21 Jul/juillet 1998 US  
(21.07.1998)(30) 60/100,115 14 Sep/sep 1998 US  
(14.09.1998)(30) 60/125,936 23 Mar/mars 1999 US  
(23.03.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING FLUIDS, PARTICULARLY USEFUL WITH RESPECT TO OIL WELLS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSURER L'ACHEMINEMENT DE FLUIDES, PRESENTANT UN INTERET PARTICULIER POUR LES Puits DE PETROLE

- (71) **GAS & OIL ASSOCIATES LIMITED** [IL/IL]; P.O. Box 751, 25147 Kfar Vradim (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DVEYRIN, Dmitry** [IL/IL]; Haviva Reich Street 24, 32547 Haifa (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 47/04, G01B 7/26**
- (11) **WO 00/05486** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00566
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4789 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** AU
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • AUTOMATIC DEPTH SENSING DETECTION FOR PORTABLE SOIL MOISTURE PROBES  
• DETECTION AUTOMATIQUE DE LA PROFONDEUR POUR HUMIDIMETRES PORTATIFS
- (71) **SENTEK PTY. LTD.** [AU/AU]; 69 King William Street, Kent Town, S.A. 5067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GATTO, Ric** [AU/AU]; (AU). **LEVY, Gabriel** [AU/AU]; 69 King William Street, Kent Town, S.A. 5067 (AU).
- (74) **MADDERN**; 1st Floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21F 16/02, E21D 11/38**
- (11) **WO 00/05487** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04407
- (22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815685.4 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** GB
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • WATERPROOF CLADDING  
• REVETEMENT IMPERMEABLE
- (71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkans- trasse 110, CH-8048 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDENBERGER, Rolf** [CH/CH]; Kirchweg 59, CH-8102 Oberengstringen (CH). **GARSHOL, Knut, Finn** [NO/NO]; Bregneveien 29, N-1825 Tomter (NO). **MELBYE, Tom, Arild** [NO/CH]; Obe- rhausensteig 16, CH-8907 Wettswil (CH). **SCHUBERT, Peter, Alexander** [AT/AT]; Berg 36, A-5102 Anthering (AT).
- (74) **McSTEa, John, Anthony**; Patents and Trade Marks, MBT (Schweiz) AG, Vulkans- trasse 110, CH-8048 Zürich (CH).
- (81) AU JP NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N**
- (11) **WO 00/05488** (13) A2
- (21) PCT/RU99/00212
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98114629 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** RU
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SILENCER FOR THE EXHAUST NOISE IN AN INTERNAL COMBUS- TION ENGINE  
• SILENCIEUX CONTRE LES BRUITS D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **KARPENKO, Anatoly Grigorievich** [RU/RU]; ul. Chapaeva, 37, Gorodische, Volgogradskaya obl., 404029 (RU).
- (81) DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 1/06, G10K 11/178**
- (11) **WO 00/05489** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05251
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 979.2 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** DE
- (30) 198 43 615.7 **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR REDU- CING THE NOISE EMISSIONS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND FOR DIAGNOSING THE SAME
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET- TANT DE REDUIRE LES EMISSIONS SONORES DANS LE CAS DE MO- TEURS A COMBUSTION INTERNE ET DE LES DIAGNOSTIQUER
- (71, 72) **NAGEL, Friedmund** [DE/DE]; Uhland- strasse 12, D-73119 Zell (DE).
- (74) **HESELBERGER, Johannes**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isen- bruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01P 7/04**
- (11) **WO 00/05490** (13) A1
- (21) PCT/US99/16506
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,917 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HYDRAULIC FAN DRIVE SYSTEM HAVING A NON-DEDICATED FLOW SOURCE  
• SYSTEME DE COMMANDE HY- DRAULIQUE DE VENTILATEUR A SOURCE DE FLUX NON SPECIALI- SEE
- (71) **SAUER INC.** [US/US]; 2800 East 13th Street, Ames, IA 50010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRULL, Stanley, W.** [US/US]; 2800 East 13th Street, Ames, IA 50010 (US). **PETERSON, Mark, A.** [US/US]; 2800 East 13th Street, Ames, IA 50010 (US).
- (74) **ZARLEY, Donald, H.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) CN DE JP US ZA.
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01P 11/02, 5/06, F04D 29/58, B60S 1/50, B60K 11/04**
- (11) **WO 00/05491** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00660
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,316 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FAN SHROUD WITH INTEGRATED RESERVOIRS  
• BUSE DE VENTILATEUR A RESERVOIRS INTEGRES
- (71) SALFLEX POLYMERS LTD. [CA/CA]; 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9 (CA).
- (72) SADR, Changize; 53 Beechwood Avenue, North York, Ontario M2M 1J4 (CA). CHAPMAN, Timothy, W.; 10 Lisa Street, Unit #2607, Brampton, Ontario L6T 4N4 (CA).
- (74) BERESKIN & PARR; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02B 43/10, F02M 25/10, A62D 3/00
- (11) WO 00/05492 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02405
- (22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9816244.9 24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)
- (30) 9909199.3 21 Apr/avr 1999 GB (21.04.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COMBUSTION OF FATS AND OILS  
• COMBUSTION DE GRAISSES ET D'HUILES
- (71) FINCH INTERNATIONAL LIMITED [IE/IE]; 101 Furry Park Road, Howth Road, Dublin 5 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) McNEIL, John [GB/GB]; 1 The Gallops, Vigo Village, Meopham, Gravesend, Kent DA13 0SS (GB).
- (74) LECKEY, David; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02B 77/02, F02F 1/00, 3/10, C25D 11/04
- (11) WO 00/05493 (13) A1
- (21) PCT/RU98/00391
- (22) 20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)
- (25) ru (26) ru
- (30) 98113810 23 Jul/juil 1998 RU (23.07.1998)
- (30) 98120166 12 Nov/nov 1998 RU (12.11.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PART THEREOF COMPRISING A SURFACE COATING, AND METHOD AND DEVICES FOR PRODUCING SAID PART  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, PIECE DE CELUI-CI COMPRENANT UN REVETEMENT DE SURFACE, ET PROCEDE ET DISPOSITIFS DE FABRICATION DE CETTE PIECE
- (71, 72) MURAVLEV, Fedor Dmitrievich [RU/RU]; ul. Domodedovskaya, 24-1-193, Moscow, 115582 (RU). KOSMATOV, Evgeny Stepanovich [RU/RU]; ul. Svobody, 93-1-467, Moscow, 123481 (RU). KALASHNIKOV, Jury Dmitrievich [KZ/RU]; Balaklavsky prosp., 8a-194, Moscow, 113639 (RU). MURAVLEV, Gennady Dmitrievich [RU/RU]; ul. Klary Tsetkin, 25-2-129, Moscow, 125130 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> F02C 7/045, F02K 1/82
- (11) WO 00/05494 (13) A1
- (21) PCT/EP99/05252
- (22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 963.6 22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)
- (30) 198 43 615.7 23 Sep/sep 1998 DE (23.09.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ACTIVELY REDUCING THE NOISE EMISSIONS OF JET ENGINES AND FOR DIAGNOSING THE SAME  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE ACTIVEMENT LES EMISSIONS SONORES DE REACTEURS ET DE LES DIAGNOSTIQUER
- (71, 72) NAGEL, Friedmund [DE/DE]; Uhlandstrasse 12, D-73119 Zell (DE).
- (74) HESELBERGER, Johannes; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> F02D 41/12, 41/40
- (11) WO 00/05495 (13) A1
- (21) PCT/GB98/02157
- (22) 20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL  
• COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) JUPE, Terrance, Ian [GB/GB]; 44 Turnstone, New Barn, Longfield, Kent DA3 7NR (GB). COLEMAN, Peter, Roy [GB/GB]; 95 Glendale, Swanleigh, Kent BR8 8TP (GB).
- (74) PARKER, Nigel, Edward; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02K 1/15, 1/00
- (11) WO 00/05496 (13) A1
- (21) PCT/US99/10560
- (22) 13 May/mai 1999 (13.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,354 22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • VECTORING NOZZLE CONTROL SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMANDE DE TUYERE DE GUIDAGE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) HANLEY, Charles, Francis; 7026 Wilhelmina Drive, Liberty Township, OH 45249 (US). MARKSTEIN, David, John; 11940 Paulmeadows Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02K 1/00**

(11) **WO 00/05497** (13) A1

(21) PCT/US99/11445

(22) **24 May/mai 1999 (24.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/120,358 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • VECTORIZING NOZZLE CALIBRATION  
• CALIBRATION DE TUYERE DE GUIDAGE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **HANLEY, Charles, Francis**; 7026 Wilhelmina Drive, Liberty Township, OH 45249 (US). **MARKSTEIN, David, John**; 11940 Paulmeadows Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F02M**

(11) **WO 00/05498** (13) A2

(21) PCT/US99/15269

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

(25) en (26) en

(30) 09/119,362 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FUEL SYSTEM VAPOR SEPARATOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SEPARATEUR DE VAPEUR DE SYSTEME DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085-2195 (US).

(72) **HARTKE, David**; 800 Estes, Gurnee, IL 60031 (US). **KOLB, Richard, P.**; 23641 N. Kingston Row, Prairie View, IL 60069 (US).

(74) **YODER, Patrick, S.**; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 27/04, B60K 15/077**

(11) **WO 00/05499** (13) A1

(21) PCT/BE99/00093

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

(25) fr (26) fr

(30) 9800547 **20 Jul/juil 1998** BE  
(20.07.1998)

(30) 9800805 **5 Nov/nov 1998** BE  
(05.11.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING FLUID  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE

(71, 72) **GIRARDI, Vittorio** [BE/BE]; Rue Quenestine 27, B-1430 Rebecq (BE).

(74) **COLENS, Alain**; Bureau Colens SPRL, Rue Franz Merjay 21, B-1050 Bruxelles (BE).

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 61/16**

(11) **WO 00/05500** (13) A1

(21) PCT/DE99/01284

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 940.7 **22 Jul/juil 1998** DE  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(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) **HOFMANN, Karl** [DE/DE]; Amselweg 22, D-71686 Remseck (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **F03B 13/24, 13/20**

(11) **WO 00/05501** (13) A1

(21) PCT/NO99/00222

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

(25) no (26) en

(30) 19983207 **10 Jul/juil 1998** NO  
(10.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE EXPLOITATION OF WAVE ENERGY  
• UTILISATION DE L'ENERGIE DE LA HOULE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71, 72) **HAFSTAD, Bjørn** [NO/NO]; Gamle Skulehuset, N-6737 Ålfoten (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

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

(51)<sup>7</sup> **F03C 1/04**

(11) **WO 00/05502** (13) A1

(21) PCT/EP99/04835

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

(25) de (26) de

(30) 198 32 696.3 **21 Jul/juil 1998** DE  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • RADIAL PISTON ENGINE WITH ROLLER GUIDES  
• MOTEUR A PISTONS RADIAUX AVEC ELEMENTS DE GUIDAGE DE GALETS

(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) **CUNNINGHAM, Sinclair** [GB/GB]; 26 Eastgate, Kinghorn, Fife KY3 9XL (GB).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

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

(51)<sup>6</sup> F04C 3/00

(11) WO 00/05503 (13) A1

(21) PCT/SE99/01244

(22) 8 Jul/juillet 1999 (08.07.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802516-6 13 Jul/juillet 1998 SE (13.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SCREW PUMP  
• POMPE A VIS

(71, 72) JOHANSSON, Anders [SE/SE]; Haselgatan 10, S-421 77 Västra Frölunda (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> F04C 11/00, 15/00, 2/18

(11) WO 00/05504 (13) A1

(21) PCT/EP99/05121

(22) 17 Jul/juillet 1999 (17.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 372.2 24 Jul/juillet 1998 DE (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • GEAR PUMP  
• POMPE A ENGRENAGES

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REICHENMILLER, Michael [DE/DE]; Danziger Strasse 18, D-73550 Waldstetten (DE).

(74) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> F04D 7/04

(11) WO 00/05505 (13) A1

(21) PCT/EP99/05984

(22) 10 Jul/juillet 1999 (10.07.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 4791 22 Jul/juillet 1998 AU (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IMPROVED SLURRY PUMP  
• POMPE A BOUE AMELIOREE

(71) ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD. [CH/CH]; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISON, Graham [AU/AU]; P.O. Box 170, Nhulunbuy, N.T. 0880 (AU). MULLER, Frank [AU/AU]; 9 Pratt Court, Maddington, W.A. 6109 (AU). MURRAY, Tony [AU/AU]; 9 Pratt Court, Maddington, W.A. 6109 (AU). ROBINSON, John [AU/AU]; P.O. Box 170, Nhulunbuy, N.T. 0880 (AU). SMIRK, David [AU/AU]; P.O. Box 170, Nhulunbuy, N.T. 0880 (AU). SUTHERLAND, David [AU/AU]; P.O. Box 170, Nhulunbuy, N.T. 0880 (AU).

(74) ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD.; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN RO RU SI UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> F15D

(11) WO 00/05506 (13) A2

(21) PCT/US99/16612

(22) 22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093.665 22 Jul/juillet 1998 US (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ANNULAR FLUID MANIPULATION IN LINED TUBULAR SYSTEMS  
• MANIPULATION DE FLUIDE ANNULAIRE DANS DES SYSTEMES DE MATERIEL TUBULAIRE CHEMISE

(71) SAFETYLINER SYSTEMS, LLC [US/US]; 27286 Jimmy Lane, Conroe, TX 77385 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, Jack, Curtis [US/US]; 27221 Kane Lane, Conroe, TX 77385 (US). ROACH, Max, Jerry [US/US]; 27286 Jimmy Lane, Conroe, TX 77385 (US).

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

(51)<sup>6</sup> F16B 7/10, A45B 9/00

(11) WO 00/05507 (13) A1

(21) PCT/US99/16339

(22) 19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,086 23 Jul/juillet 1998 US (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • INTEGRAL SNAP BUTTON AND ANTI-RATTLE MEMBER  
• ELEMENT MONOBLOC FORMANT BOUTON-POUSSOIR ET SYSTEME ANTI-CLIQUETIS

(71) INVACARE CORPORATION [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44306 (US).

(72) OBITTS, Shane; 130 Illinois Circle, Elyria, OH 44035 (US).

(74) HUDAK, Daniel, J. et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (US).

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

(51)<sup>7</sup> F16B 9/02

(11) WO 00/05508 (13) A1

(21) PCT/FR99/01766

(22) 19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/09207 20 Jul/juillet 1998 FR (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR FIXING A TUBULAR ELEMENT ON A STRUCTURAL ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE BODY  
• AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN ELEMENT TUBULAIRE SUR UN ELEMENT DE STRUCTURE DE CAISSE D'UN 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) BONARDO, Sandro [FR/FR]; 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR). REY, Frédéric [FR/FR]; 51, rue de la Roquette, F-75011 Paris (FR). VILLATA, Gino [FR/FR]; 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(74) THIBAUDEAU, David; Valeo Embrayages, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

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

- (51)<sup>7</sup> **F16B 43/00**  
(11) **WO 00/05509** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01295  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,386 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • LEAK RESISTANT FASTENER  
• FIXATION ANTI-FUITES  
(71, 72) **MANSEAU, Daniel** [CA/CA]; 950 Bernard, Trois-Rivières, Quebec G9A 5S1 (CA).  
(74) **FINCHAM, Eric**; P.O. Box 997, Lac Brome, Quebec J0E 1V0 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 1/04, F16D 3/205**  
(11) **WO 00/05510** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01776  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09512 **24 Jul/juil 1998** FR  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • MECHANICAL TRANSMISSION LINE  
• LIGNE DE TRANSMISSION MECHANIQUE  
(71) **GKN AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GUIMBRETIERE, Pierre** [FR/FR]; 103, route de Saint-Germain, F-78640 Neauphle-le-Château (FR).  
(74) **BOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 13/00**  
(11) **WO 00/05511** (13) A1  
(21) PCT/EP99/03364  
(22) **15 May/mai 1999 (15.05.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 33 114.2 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • ROLLER, ESPECIALLY A PRESSURE ROLLER FOR TEXTILE MACHINES  
• ROULEAU, NOTAMMENT ROULEAU PRESSEUR POUR MACHINES TEXTILES  
(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHNEIDER, Joachim** [DE/DE]; Im Rottfeld 15, D-42799 Leichlingen (DE).  
**GÖRGENS, Detlef** [DE/DE]; An der Feuerwache 8, D-42929 Wermelskirchen (DE).  
**WILLERT, Franz** [DE/DE]; Pappelgasse 30, D-91056 Erlangen (DE).  
**FRANKE, Günther** [DE/DE]; Lohbeet 14, D-91097 Oberreichenbach (DE).  
(81) CN DE JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 13/00**  
(11) **WO 00/05512** (13) A2  
(21) PCT/EP99/05101  
(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 33 308.0 **24 Jul/juil 1998** DE  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • ROLLER  
• ROULEAU  
(71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHRÖRS, Günter** [DE/DE]; Corneliusstrasse 29, D-47918 Tönisvorst (DE).  
(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanysstrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).  
(81) FI JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16C 19/30, 33/36**  
(11) **WO 00/05513** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03883  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/225308 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)
- 
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • DOUBLE TAPERED ROLLER OF SCROLL THRUST BEARING  
• ROULEAU A DOUBLE CONICITE DE PALIER DE BUTEE A SPIRALE  
(71) **KOYO MACHINE INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 34, Minamiuematsucho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0091 (JP).  
**KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **UEDA, Koichi** [JP/JP]; Koyo Machine Industries Co., Ltd., 34, Minamiuematsucho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0091 (JP).  
**HARADA, Masahiro** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).  
(74) **SANO, Shogo** et al. / etc.; Kawaguchi Building 4F, 3-1, Uchihiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16D 1/06**  
(11) **WO 00/05514** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03840  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/206773 **22 Jul/juil 1998** JP  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • POWER TRANSMISSION MECHANISM  
• MECANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE  
(71) **NTN CORPORATION** [JP/JP]; 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MAKINO, Hiroaki** [JP/JP]; 141-3, Nishimata, Morimachi, Shuchi-gun, Shizuoka 437-0207 (JP).  
**MURAMATSU, Kazuhiro** [JP/JP]; 2000-1, Kamiyamana-shi, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0125 (JP).  
**YOSHIDA, Kazuhiko** [JP/JP]; 1905-37, Hirooka, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0021 (JP).  
**WAKITA, Akira** [JP/JP]; 1342-2, Higashikaizuka, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037 (JP).  
**IKEI, Katsuyuki** [JP/JP]; 503-5, Washisu, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0017 (JP).  
**KURA, Hisaaki** [JP/JP]; 184, Torinose, Iwata-shi, Shizuoka 438-0072 (JP).  
(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, Osaka Shoko Building, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (b)

- (51)<sup>6</sup> **F16D 3/52, 3/14**  
(11) **WO 00/05515** (13) A1  
(21) PCT/US99/11397  
(22) **24 May/mai 1999 (24.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/120,948 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • **TEARING CONFIGURATION FOR FLEXIBLE ELEMENT OF ELASTOMERIC COUPLING**  
• CONFIGURATION DE RUPTURE D'ÉLEMENT SOUPLE D'ACCOUPLLEMENT EN ELASTOMÈRE  
(71) **REXNORD CORPORATION** [US/US]; 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214 (US).  
(72) **HINDMAN, Donald, W.**; N80 W16020 Rainbow Drive, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **ABBREDERIS, Randal, S.**; 1201 South 106th Street, West Allis, WI 53214 (US). **WARD, Edward, J.**; W175 S7838 Castle Glen Court, Muskego, WI 53150 (US). **MCCULLOUGH, Edward, W.**; 630 Liberty Street Ext., Warren, PA 16365 (US). **SMIHAL, John, D.**; 14 Conewango Avenue, Apartment #1, Warren, PA 16365 (US).  
(74) **SMITH, David, B.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).  
(81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **F16D 13/75, 13/71**  
(11) **WO 00/05516** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01792  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09285 **21 Jul/juil 1998** FR  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • **FRICTION CLUTCH WITH WEAR TAKE-UP DEVICE**  
• EMBRAYAGE A FRICTION A DISPOSITIF DE RATRAPAGE D'USURE  
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
(72) **BLARD, Michel**; 1, passage de l'Industrie, F-92130 Issy-Les-Moulineaux (FR).  
(74) **THIBAudeau, David**; Valéo Embrayages, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).  
(81) DE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **F16F 9/58, 9/02, B21D 24/02**  
(11) **WO 00/05517** (13) A1  
(21) PCT/US99/16647

- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,544 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)  
(30) Not furnished / non communiqué **12 Jul/juil 1999** US  
(12.07.1999)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • **LOW CONTACT FORCE SPRING**  
• RESSORT A FAIBLE FORCE DE CONTACT  
(71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KELM, Henry, J.** [US/US]; 9580 Crow Road, Litchfield, OH 44253 (US). **REILLY, Steve, J.** [US/US]; 3102 Columbia Road, Westlake, OH 44145 (US). **SANTEE, Walter** [US/US]; 5905 Springwood Drive, Mentor, OH 44060 (US).  
(74) **PUGH, Robert, J.**; Allegheny Teledyne Incorporated, Intellectual Property, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222-5479 (US) et al. / etc.  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **F16F 15/02, C22C 38/00, B23D 47/00, B27B 33/08**  
(11) **WO 00/05518** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03877  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/205630 **21 Jul/juil 1998** JP  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • **DAMPING PLATE**  
• PLAQUE D'AMORTISSEMENT  
(71) **KANEFUSA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguuchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KAWAI, Takao** [JP/JP]; Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1, Nakaoguchi 1-chome, Oguuchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0192 (JP).  
(74) **YAMAMOTO, Yoshichika**; Rainbow Marunouchi Building, 5th floor, 6-11, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

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

- (51)<sup>7</sup> **F16F 15/134, 15/139**  
(11) **WO 00/05519** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01767  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09211 **20 Jul/juil 1998** FR  
(20.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • **TORQUE DAMPING DEVICE USING ARTICULATED MOUNTING NOISE-FREE WHEN OPERATING**  
• DISPOSITIF AMORTISSEUR DE TORSION METTANT EN OEUVRE DES MONTAGES A ARTICULATION NE GENERANT PAS DE BRUIT EN FONCTIONNEMENT  
(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
(72) **BERTIN, Patrice**; 20, rue Victor Hugo, F-95540 Méry-sur-Oise (FR). **LUSSON, Stéphane**; 92, avenue du Président Wilson, F-92800 Puteaux (FR). **TARDIVEAU, Christophe**; 11, rue Ganneron, F-75018 Paris (FR).  
(74) **THIBAudeau, David**; Valéo Embrayages, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).  
(81) DE JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **F16H 61/40**  
(11) **WO 00/05520** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01783  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/09354 **22 Jul/juil 1998** FR  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • **VALVE DEVICE FOR HYDRAULIC ENGINE FOR DRIVING A LARGE FLYWHEEL MASS**  
• DISPOSITIF DE VALVE POUR UN MOTEUR HYDRAULIQUE APTE A ENTRAINER UNE MASSE D'INERTIE IMPORTANTE  
(71) **POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE** [FR/FR]; Route de Saint-Sauveur, F-60411 Verberie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LEBRUN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 93, rue de la Procession, F-60940 Monceaux (FR).  
(74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **F16J 9/00, B21D 21/00**

(11) **WO 00/05521** (13) A1

(21) PCT/US99/15741

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

(25) en (26) en

(30) 09/122,038 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • GASKET FOR HEAT EXCHANGER AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SAME

• JOINT POUR ECHANGEUR THERMIQUE, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DUDIT JOINT

(71) **ACADIA ELASTOMERS CORPORATION** [US/US]; 403 Industrial Drive, Nacogdoches, TX 75961 (US).

(72) **SUGGS, Steven, M.**; 201 Cedarwood Drive, Nacogdoches, TX 75961 (US). **MEYER, Reid, M.**; 916 Northwood Circle, Nacogdoches, TX 75961 (US).

(74) **DAVIS, Carl, M., II**; Kennedy, Davis & Hodge, LLP, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/14**

(11) **WO 00/05522** (13) A1

(21) PCT/EP99/05211

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 788.9 **21 Jul/juil 1998** DE  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SEALING BETWEEN TWO ENGINE PARTS, ESPECIALLY BETWEEN AN ENGINE BLOCK AND A CYLINDER HEAD

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN JOINT D'ETANCHEITE ENTRE DEUX ELEMENTS DE MACHINE, NOTAMMENT UN BLOC MOTEUR ET UNE CULASSE

(71) **LOCTITE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Arabellastrasse 17, D-81925 München (DE).

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

(72, 75) **SCHMATZ, Thomas, Martin** [DE/DE]; Hitlstrasse 17, D-80997 München (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; P.O. Box 86 01 09, D-81628 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/32**

(11) **WO 00/05523** (13) A1

(21) PCT/EP99/05232

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 527.4 **22 Jul/juil 1998** DE  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MOUNTING SLEEVE FOR MOUNTING SHAFTS

• DOUILLE DE MONTAGE DESTINEE AU MONTAGE D'ARBRES

(71) **MERCEDES BENZ LENKUNGEN GMBH** [DE/DE]; Rather Strasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **SANDNER, Viktor** [DE/DE]; Auf der Emst 219 a, D-58638 Iserlohn (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Münsterstrasse 248, D-40470 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16K 27/04**

(11) **WO 00/05524** (13) A1

(21) PCT/HU99/00052

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

(25) de (26) de

(30) P 9801648 **22 Jul/juil 1998** HU  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • UNIVERSAL CARTRIDGE FOR A MIXER FAUCET

• CARTOUCHE UNIVERSELLE POUR MITIGEUR

(71) **MULTIPOLÁR II. KFT.** [HU/HU]; Homokbánya út 77, H-2049 Diósd (HU).

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

(72, 75) **BAKI, Győző** [HU/HU]; Zenta út 5, H-1111 Budapest (HU).

(74) **PATENT-COMPLEX BT.**; Törökvész út 58, H-1025 Budapest (HU).

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

(51)<sup>6</sup> **F16L 1/12, B63B 35/03**

(11) **WO 00/05525** (13) A2

(21) PCT/EP99/05201

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816026.0 **22 Jul/juil 1998** GB  
(22.07.1998)

(30) 9904422.4 **25 Feb/fév 1999** GB  
(25.02.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • UNDERWATER PIPE-LAYING VESSELS AND METHODS

• NAVIRES ET PROCEDES ASSOCIES DE POSE DE PIPELINES SOUS-MARINS

(71) **SAIPEM S.P.A.** [IT/IT]; Via Martiri di Cefalonia, 67, I-20097 San Donato Milanese (IT).

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

(72, 75) **GIOVANNINI, Umberto** [IT/IT]; Via 1 Maggio, 39, I-20194 Buccinasco (IT).

**SIGNAROLDI, Teresio** [IT/IT]; Via Turati, 7, I-26858 Sordio (IT).

**BIANCHI, Stefano** [IT/IT]; Via Filippo Corridoni, 15, I-20063 Cernusco sul Naviglio (IT).

(74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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



(51)<sup>7</sup> **F16L 13/02, 21/03**(11) **WO 00/05526** (13) A1

(21) PCT/FR99/01778

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09732 **24 Jul/juil 1998** FR  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE FOR ABUTTED JUNCTION OF PIPES

• DISPOSITIF DE JONCTION BOUT A BOUT DE CONDUITS

(71) **S.A. HYDROTECHNIQUE** [FR/FR]; 6bis, rue de Galliéni, F-03200 Vichy (FR).(72) **TAIEL, Georges**; 16, rue du Docteur Jacques Monod, F-03300 Cusset (FR).(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue de la République, F-42000 Saint-Etienne (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 23/08**(11) **WO 00/05527** (13) A1

(21) PCT/NO99/00231

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

(25) no (26) en

(30) 19983224 **13 Jul/juil 1998** NO  
(13.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ARTICULATED CLAMP CONNECTOR  
• RACCORD À COLLIERS DE SER-  
RAGE ARTICULÉS(71) **ABB OFFSHORE SYSTEMS AS** [NO/NO]; P.O. Box 81, N-1361 Billingstad (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ØSTERGAARD, Inge** [NO/NO]; Øvre Gjellumvei 52, N-1380 Heggedal (NO).(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AU BR GB US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16L 29/00**(11) **WO 00/05528** (13) A1

(21) PCT/US99/16754

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,347 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SAFETY VALVE FOR FIRE SUPPRESSION DEVICE

• SOUPEPE DE SURETE POUR DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

(71) **KIDDE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4200 Airport Drive, N.W., Wilson, NC 27896-9643 (US).(72) **SEARS, Richard, F.**; 603 Meadowbrook Road, Kenly, NC 27542 (US).(74) **OSLAKOVIC, Charles, S.**; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Suite 300, 6815 Weaver Road, Rockford, IL 61114-8018 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> **F16L 33/00**(11) **WO 00/05529** (13) A1

(21) PCT/US99/10270

(22) **24 May/mai 1999 (24.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,334 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FLANGE JOINT ASSEMBLIES

• ASSEMBLAGES DE JOINTS A BRIDES

(71, 72) **SHEA, Lawrence, E.** [US/US]; 2809 Mountain Springs Road, Reno, NV 89509 (US).(74) **HAMROCK, William, F.**; 50 Winter Harbor Road, Kennebunkport, ME 04046 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 41/00, E21F 17/10**(11) **WO 00/05530** (13) A1

(21) PCT/EP99/05067

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

(25) de (26) de

(30) 298 13 062.9 **22 Jul/juil 1998** DE  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE FOR SUPPLYING A CONSUMER DISPLACED ALONGSIDE A COMPRESSED AIR LINE

• DISPOSITIF POUR ALIMENTER UN CONSOMMATEUR POUVANT ETRE DEPLACE LE LONG D'UNE CONDUITE D'AIR COMPRIE

(71) **WAMPFLER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rheinstrasse 27 + 33, D-79576 Weil am Rhein-Maerkt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SCHOPFERER, Jörg** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 54, D-79588 Efringen-Kirchen (DE).(74) **CHARRIER, Rolf** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **F16L 55/10, G01M 3/00**(11) **WO 00/05531** (13) A1

(21) PCT/US99/16470

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

(25) en (26) en

(30) 60/093,682 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TEST SYSTEM FOR FLUID TIGHT INTEGRITY OF INSTALLED PIPELINE

• SYSTEME D'ESSAI DE L'INTEGRITE DE L'ETANCHEITE AUX FLUIDES D'UNE CANALISATION INSTALLEE

(63) US 60/093,682 (CIP)  
22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)(71, 72) **HUBER, Donald, G.** [US/US]; P.O. Box 64160, Tacoma, WA 98464 (US).(74) **MARQUARDT, Matthew, J.** et al. / etc.; Garrison & Associates PS, Suite 3300, 2001 Sixth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F16L 59/10, 59/02**(11) **WO 00/05532** (13) A1

(21) PCT/CH99/00323

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

(25) de (26) de

(30) 98113497.6 **20 Jul/juil 1998** EP  
(20.07.1998)(30) 98123954.4 **17 Dec/déc 1998** EP  
(17.12.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • INSULATION, INSULATION METHOD AND EXHAUST GAS PIPING SYSTEM

• ISOLATION, PROCEDE D'ISOLATION ET SYSTEME DE TUYAU DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **ETIS AG** [CH/CH]; Zeughausstrasse 13, CH-9053 Teufen (CH).

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

- (72, 75) **WIRTH, Anton** [CH/CH]; Riesern 5, CH-9056 Gais (CH).
- (74) **STOCKER, Kurt**; Büchel, v. Révy & Partner, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 59/12**
- (11) **WO 00/05533** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00562
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4832 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** AU
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • INSULATION MODULE FOR VESSELS  
• MODULE D'ISOLATION POUR CUVES
- (71) **BAINS HARDING LIMITED** [AU/AU]; 21 King Edward Road, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEENAN, Brian** [AU/AU]; 18 St. Michaels Terrace, Mt. Pleasant, W.A. 6153 (AU). **VUJIC, Milivoj** [AU/AU]; 24 Whye-land Street, Willagee, W.A. 6156 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Durack Centre, 4th Floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16N 31/00**
- (11) **WO 00/05534** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01697
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09235 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** FR
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DISPOSABLE CONTAINER FOR RE-CUPERATING CRANKCASE OIL  
• RECIPIENT JETABLE POUR RECUPERER L'HUILE DE VIDANGE
- (71, 72) **CHANSON, Cyril** [FR/FR]; 30, rue de Longchamp, F-75016 Paris (FR). **CHANSON, Robert** [FR/FR]; 148, chemin La Chesnaie, F-06270 Villeneuve-Loubet (FR).
- (74) **CHANSON, Cyril**; 30, rue de Longchamp, F-75016 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F17C 1/08, 1/00, 1/16**
- (11) **WO 00/05535** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01801
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09348 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** FR
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • RESERVOIR FOR FLUIDS UNDER HIGH PRESSURE, IN PARTICULAR COMPRESSED AIR OR ANOTHER GAS  
• RESERVOIR DE FLUIDES, SOUS HAUTE PRESSION, NOTAMMENT D'AIR COMPRIME OU D'AUTRE GAZ
- (71, 72) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Zone Industrielle 3405-4ème avenue, Boîte postale 547 F, F-06516 Carros Cedex (FR).
- (72, 75) **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Zone Industrielle 3405, 4ème avenue, Boîte postale 547 F, F-05516 Carros Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 9/04, 9/06, G02B 5/30, G01J 1/42**
- (11) **WO 00/05536** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00381
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125412 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** IL
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SOLAR BLIND UV VIEWING APPARATUS AND CAMERA  
• CAMERA ET APPAREIL DE PRISE DE VUE DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLETS AVEUGLE A LA LUMIERE SO-LAIRE -
- (71) **OFIL LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizman Science Park, 70400 Nes Ziona (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELSTEIN, Shimon** [IL/IL]; Hahita Street 40, 79411 Mercas Shapira (IL). **LINDNER, Malka** [IL/IL]; Hapartizanim Street 11, 76217 Rehovot (IL). **LINDNER, Pinhas** [IL/IL]; Hapartizanim Street 11, 76217 Rehovot (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F21V 13/10, 11/06**
- (11) **WO 00/05537** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04761
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98202481.2 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** EP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LUMINAIRE  
• LUMINAIRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ENTROP, Jean, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIJ-BENGA, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F24D 13/02, 3/14, H02G 1/00 // E04B 5/48, E04F 15/02**

(11) **WO 00/05538** (13) A1

(21) PCT/NO98/00210

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) no (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR THE LAYING OF A HEAT EMITTING FLOOR  
• PROCEDE DE POSE D'UN PLANCHER CHAUFFANT

(71) **SELVAAG HOMES AS** [NO/NO]; P.O. Box 100 Vinderen, N-0319 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELVAAG, Ole, Gunnar** [NO/NO]; Hoffsjef Løvenskiolds vei 53, N-0382 Oslo (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> **F24F 1/02**

(11) **WO 00/05539** (13) A1

(21) PCT/CN99/00095

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 2 34726.X **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** CN

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SEPARATED TYPE AIR CONDITIONER SENDING AIR IN TWO DIRECTIONS  
• CONDITIONNEUR D'AIR A DEUX MODULES SEPARÉS BIDIRECTIONNEL

(71, 72) **CUI, Weijian** [CN/CN]; No. 17 Dongcheng Road, Jiangmen City, Guangdong Province 529000 (CN).

(74) **SHANGHAI HUADONG PATENT AGENCY**; No. 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

(51)<sup>7</sup> **F24H 1/00, 3/04**

(11) **WO 00/05540** (13) A1

(21) PCT/IE99/00075

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) S980616 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** IE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A HOT AIR GENERATING DEVICE  
• GENERATEUR D'AIR CHAUD

(71) **OGLESBY & BUTLER RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [IE/IE]; Industrial Estate, Dublin Road, Carlow (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGLESBY, Alfred, Peter** [GB/IE]; O'Brien Road, Carlow (IE). **OGLESBY, John, Paul** [GB/IE]; Anneville, Shrule, Carlow (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

(51)<sup>7</sup> **F25B**

(11) **WO 00/05541** (13) A2

(21) PCT/US99/16671

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,686 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ISOLATED REFRIGERANT IDENTIFIER  
• IDENTIFICATEUR DE REFRIGERANT ISOLE

(71) **SNAP-ON TOOLS COMPANY** [US/US]; 2801 - 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).

(72) **PFEFFERLE, Dean, P.**; 460 Pierce Street, Gilberts, IL 60136 (US). **HUVAERE, Donald, G.**; 404 South Rose, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F25B 29/00, 13/00, F25D 15/00, 13/00**

(11) **WO 00/05542** (13) A1

(21) PCT/JP99/03918

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/209103 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** JP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • REFRIGERATING DEVICE  
• DISPOSITIF FRIGORIFIQUE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Centre Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEZAKI, Takenori** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **UENO, Akitoshi** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **F27D 1/14, 1/00**

(11) **WO 00/05543** (13) A1

(21) PCT/GB99/01565

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816091.4 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** GB

(30) 9819294.1 **7 Sep/sep 1998 (07.09.1998)** GB

(30) 9820786.3 **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FURNACE LINING  
• REVETEMENT DE FOUR

(71) **T.F.W. DIXON & SON LIMITED** [GB/GB]; 18 Buntsford Park Road, Aston Fields, Bromsgrove, Worcestershire B60 3DX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIXON, Thomas, Gildroy, Shaw** [GB/GB]; 41 Whitford Road, Bromsgrove, Worcestershire B61 7ED (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

- (51)<sup>6</sup> **F41A 17/24**  
 (11) **WO 00/05544** (13) A1  
 (21) PCT/US98/14733  
 (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • CONCEALED SAFETY DEVICE FOR FIREARMS  
 • DISPOSITIF DE SECURITE CACHE POUR ARMES A FEU  
 (71, 72) **SIMON, Stephen, G.** [US/US]; 104 South Apopka Avenue #45, Inverness, FL 34452 (US).  
 (72) **REED, Denise, E.**; P.O. Box 34, Floral City, FL 34436 (US). **BERGERON, Charles, W.**; 107 N.E. 17th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).  
 (74) **HALEY, Barry, L.**; Malin, Haley, DiMaggio & Crosby, P.A., Suite 1609, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42C**  
 (11) **WO 00/05545** (13) A2  
 (21) PCT/US99/10490  
 (22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/098,472 **17 Jun/juin 1998 US (17.06.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • HARD TARGET INCENDIARY PROJECTILE  
 • PROJECTILE INCENDIAIRE POUR CIBLES DURES  
 (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).  
 (72) **JONES, John, Willis**; 8711 Bay Ridge Boulevard, Orlando, FL 32819 (US).  
 (74) **MICHAUD, Frederick, G., Jr.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B**  
 (11) **WO 00/05546** (13) A2  
 (21) PCT/US99/15785  
 (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/093,584 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**  
 (30) Not furnished / non communiqué **9 Jul/juil 1999 US (09.07.1999)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • MEASURING INSTRUMENT  
 • INSTRUMENT DE MESURE  
 (71, 72) **OBBERG, David, L.** [US/US]; 3 Fesha Lane, Fishersville, VA 22939 (US). **OBBERG, James, E.** [US/US]; 362 Sherwood Avenue, Staunton, VA 24401 (US).  
 (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01B 7/00, G01D 5/18, 5/245**  
 (11) **WO 00/05548** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03778  
 (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/225233 **24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • DISPLACEMENT DETECTOR  
 • DETECTEUR DE DEPLACEMENT  
 (71) **NEXT CORPORATION** [JP/JP]; 84-5, Yamashita, Tsuyama-shi, Okayama 708-0000 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAKO, Hidetoshi** [JP/JP]; Next Corporation, 84-5, Yamashita, Tsuyama-shi, Okayama 708-0000 (JP).  
 (74) **AGATA, Kosuke**; 2-7-12-601, Matsuzaki-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0053 (JP).  
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 19/22, B64G 1/38, F16C 11/12**  
 (11) **WO 00/05549** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00678  
 (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/093,801 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SPACECRAFT ATTITUDE CONTROL  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE D'ATTITUDE D'ASTRONAUTIQUE CORRESPONDANTE  
 (71) **BRISTOL AEROSPACE LIMITED** [CA/CA]; 660 Berry Street, Winnipeg, Manitoba R3H 0S5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **STALEY, Douglas, A.** [CA/CA]; 2412 Jarvis Street, Mississauga, Ontario L5C 2P6 (CA). **TYC, George** [CA/CA]; 3625 Batchelor Avenue, Winnipeg, Manitoba R3R 0P3 (CA). **FRISE, Peter, R.** [CA/CA]; 4464 Hunt Club Crescent, Windsor, Ontario N9G 2P6 (CA).  
 (74) **KINSMAN, L., Anne** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> G01C 19/72

(11) WO 00/05550 (13) A1

(21) PCT/US99/16439

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,873 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INITIALIZATION OF A FIBER OPTIC GYROSCOPE

• PROCEDE ET APPAREIL D'INITIALISATION D'UN GYROSCOPE A FIBRES OPTIQUES

(71) LITTON SYSTEMS, INC. [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(72) TAZARTES, Daniel, A.; 23729 Justice Street, West Hills, CA 91304 (US). MARK, John, G.; 1640 Sierra Bonita Lane, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) KRAMSKY, Elliott, N.; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01C 21/20, B60K 35/00

(11) WO 00/05551 (13) A1

(21) PCT/DE99/01209

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 157.6 23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE FOR FIXING AND ALIGNING AN APPARATUS IN A HOLDER FRAME

• DISPOSITIF POUR LA FIXATION ET LE CENTRAGE D'UN APPAREIL SUR UN CADRE DE RETENUE

(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) SCHROEDER, Harald [DE/DE]; Sedanstrasse 43, D-31134 Hildesheim (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G01D 5/241

(11) WO 00/05552 (13) A1

(21) PCT/GB99/02390

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815826.4 22 Jul/juil 1998 GB (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CAPACITIVE POSITION TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR DE POSITION CAPACITIF

(71) BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hants. GU14 6YU (GB).

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

(72, 75) WILSON, Edward [GB/GB]; Sunihelm, 44 Russell Place, Great Harwood, Lancashire BB6 7JP (GB). MOORE, Colin [GB/GB]; 8 Windmill Avenue, Kirkham, Lancashire PR4 2ZQ (GB).

(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine &amp; James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

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

(51)<sup>6</sup> G01D 5/245, G01B 7/30, 21/00

(11) WO 00/05553 (13) A1

(21) PCT/JP99/03935

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/208185 23 Jul/juil 1998 JP (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ABSOLUTE ENCODER

• CODEUR ABSOLU

(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, Koji [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). INENAGA, Masamichi [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(74) HAGINO, Taira et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>6</sup> G01F 23/02, 15/04

(11) WO 00/05554 (13) A1

(21) PCT/US99/16410

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,674 22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FLUID MEASURING GAUGE

• JAUGE POUR LIQUIDES

(71) CHAPIN MANUFACTURING, INC. [US/US]; 700 Ellicott Street, P.O. Box 549, Batavia, NY 14021-0549 (US).

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

(72, 75) CAMPBELL, James, W. [-/US]; 82 John Street, Akron, NY 14001 (US).

(74) FITZGERALD, Thomas, R.; Jaeckle Fleischmann &amp; Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01J 3/02

(11) WO 00/05555 (13) A1

(21) PCT/EP99/04865

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 793.0 21 Jul/juil 1998 DE (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR TESTING THE FUNCTIONALITY OF A SPECTROMETER, AND A SPECTROMETER COMPRISING A FAULT RECOGNITION DEVICE

• PROCEDE DE CONTROLE DE L'APTITUDE AU FONCTIONNEMENT D'UN SPECTROMETRE, ET SPECTROMETRE POURVU D'UN DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE DEFAULTS

(71) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V. [DE/DE]; Mendelstrasse 7, D-48149 Münster (DE).

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

(72, 75) **HUTH-FEHRE, Thomas** [DE/DE]; Am Eschhuesbach 24, D-48341 Altenberge (DE). **KOWOL, Frank** [DE/DE]; Scharnhorststrasse 72, D-48151 Münster (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).

(51)<sup>7</sup> **G01J 3/51, G01N 21/25 // 21/47, 21/59**

(11) **WO 00/05556** (13) A1

(21) PCT/EP99/05199

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 094.5 **24 Jul/juil 1998** DE  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE FOR THE SPECTRAL MEASUREMENT OF OBJECTS  
• DISPOSITIF DESTINE A LA MESURE SPECTRALE D'OBJETS

(71) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V.** [DE/DE]; Mendelstrasse 7, D-48149 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUTH-FEHRE, Thomas** [DE/DE]; Am Eschhuesbach 24, D-48341 Altenberge (DE). **KOWOL, Frank** [DE/DE]; Scharnhorststrasse 72, D-48151 Münster (DE). **FREITAG, Holger** [DE/DE]; Besselweg 232, D-48149 Münster (DE). **KATER-KAMP, Andreas** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 65, D-48149 Münster (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).

(51)<sup>7</sup> **G01K 13/06, G01J 5/00**

(11) **WO 00/05557** (13) A1

(21) PCT/CH99/00226

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1553/98 **22 Jul/juil 1998** CH  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE FOR THE NON-CONTACT MEASUREMENT OF THE INTRINSIC TEMPERATURE OF TEXTILE MATERIALS  
• DISPOSITIF DE MESURE SANS CONTACT DE LA TEMPERATURE PROPRE DE MATIERES TEXTILES

(71) **RETECH AKTIENGESELLSCHAFT** [CH/CH]; Lindenmattstrasse 731, CH-5616 Meisterschwanden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON ARX, Heinz** [CH/CH]; Obere Seefeld 488, CH-5616 Meisterschwanden (CH). **SCHMID, Bruno** [CH/CH]; Ahornweg 7, CH-5703 Seon (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

(51)<sup>6</sup> **G01M 3/04, 3/08, 3/28, F16L 55/10, F16J 9/00**

(11) **WO 00/05558** (13) A1

(21) PCT/US99/16537

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,682 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(30) 60/102,372 **29 Sep/sep 1998** US  
(29.09.1998)

(30) 60/120,523 **17 Feb/fév 1999** US  
(17.02.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TEST ASSEMBLY FOR FLUID TIGHT INTEGRITY OF PIPELINE JOINT  
• ENSEMBLE D'ESSAI POUR CONTROLER L'INTEGRITE DE L'ETANCHEITE AUX FLUIDES DE RACCORDS DE CANALISATIONS

(63) US 60/102,372 (CIP)  
29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)  
US 60/093,682 (CIP)  
22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)  
US 60/120,523 (CIP)  
17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)

(71, 72) **HUBER, Donald, G.** [US/US]; P.O. Box 64160, Tacoma, WA 98464 (US).

(74) **MARQUARDT, Matthew, J.** et al. / etc.; Garrison & Associates PS, Suite 3300, 2001 Sixth Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G01M 3/40**

(11) **WO 00/05559** (13) A1

(21) PCT/US99/16756

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,318 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR PACKAGE PARTITIONING WALL TESTING  
• PROCEDE POUR CONTROLER LES PAROIS DE SEPARATION D'UN EMBALLAGE

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

(72) **MUSTAFA, Ramon, Armando, Mejia**; 33 Baker Circle, Hillsborough, NJ 08876 (US).

(74) **McGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G01M 13/04, 13/02**

(11) **WO 00/05560** (13) A1

(21) PCT/EP99/05246

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 32 864.8 **22 Jul/juil 1998** DE  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHECKING TECHNICAL SYSTEMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINES A DES SYSTEMES INDUSTRIELS

(71, 72) **NORD, Klaus-Jürgen** [DE/DE]; Friedrichstrasse 81, D-68199 Mannheim (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **G01M 17/02, G01N 29/26**

(11) **WO 00/05561** (13) A1

(21) PCT/US99/14479

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,758 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

- (30) 09/272,644 **18 Mar/mar 1999** US  
(**18.03.1999**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • TIRE INSPECTION EQUIPMENT AND METHOD  
• MATERIEL ET PROCEDE DE CONTROLE DE PNEUS
- (71) **OLIVER RUBBER COMPANY** [US/US]; 165 Dougherty Street, Athens, GA 30601 (US).
- (72) **ALEXANDER, Bruce, M.**; 254 Concord Drive, Watkinsville, GA 30677 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 1/20, 1/10**
- (11) **WO 00/05562** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00886
- (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802526-5 **10 Jul/juil 1998** SE  
(**10.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A DEVICE FOR COLLECTING FILTRATE SAMPLES FROM A PULP SUSPENSION  
• ECHANTILLON DE FILTRAT DESTINE A DES SUSPENSIONS DE PATE A PAPIER
- (71) **BTG KÄLLE INVENTING AB** [SE/SE]; Box 602, S-661 29 Säffle (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKÅLÉN, Bengt** [SE/SE]; Stenbocksgatan 19, S-661 33 Säffle (SE).
- (74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 7/00**
- (11) **WO 00/05563** (13) A1
- (21) PCT/US99/16634
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,512 **23 Jul/juil 1998** US  
(**23.07.1998**)
- (30) 09/244,560 **3 Feb/fév 1999** US  
(**03.02.1999**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS FOR DETERMINING ODER LEVELS IN GAS STREAMS  
• APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES NIVEAUX D'ODEUR DANS DES FLUX GAZEUX
- (71) **Y-Z INDUSTRIES SALES, INC.** [US/US]; 3101 Pollok, Conroe, TX 77303 (US).
- (72) **MARSHALL, Stephen, Edward**; 715 Orleans Court, Conroe, TX 77302 (US). **SELMAN, Glenn, Scott**; 21418 Slippery Creek Lane, Spring, TX 77388 (US). **SKUBIS, Christopher, Lee**; 120 West High Oaks Circle, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (74) **JUDSON, David, H.**; Hugues & Luce, L.L.P., Street 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 13/02**
- (11) **WO 00/05564** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03977
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 187.8 **23 Jul/juil 1998** DE  
(**23.07.1998**)
- (30) 198 44 595.4 **29 Sep/sep 1998** DE  
(**29.09.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IMBIBITION MEASURING APPARATUS FOR DETERMINING POWDER WETTABILITY  
• APPAREIL DE MESURE D'IMBIBITION POUR DETERMINER LA MOUILLABILITE DE POUDRES
- (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) **SCHINDLER, Bernd** [DE/DE]; Post-schulenbergweg 4, D-70569 Stuttgart (DE). **RENZOW, Dieter** [DE/DE]; Schillerstrasse 53/1, D-71277 Rutesheim (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 15/08**
- (11) **WO 00/05565** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01253
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/206905 **22 Jul/juil 1998** JP  
(**22.07.1998**)
- (30) 10/206908 **22 Jul/juil 1998** JP  
(**22.07.1998**)
- (30) 10/206909 **22 Jul/juil 1998** JP  
(**22.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • VENTILATION CHARACTERISTIC MEASURING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE DE CARACTERISTIQUES D'AERATION
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUCHIGAMI, Seiji** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). **ICHIDA, Kaoru** [JP/JP]; JT Tohshi Inc., 202, Aza Kitajima, Kitajima-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0071 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; SKK Building, 5th floor, 8-1, Shibashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 15/14**
- (11) **WO 00/05566** (13) A1
- (21) PCT/US99/14284
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,368 **20 Jul/juil 1998** US  
(**20.07.1998**)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FLOW CYTOMETER DROPLET BREAK-OFF LOCATION ADJUSTMENT MECHANISM  
• MECANISME DE REGLAGE DU POINT DE SEPARATION DES GOUTTELETTES DANS UN CYTOMETRE DE FLUX

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, FL 33196 (US).

(72) **BURR, Robert**; 13539 S.W. 101 Lane, Miami, FL 33186 (US). **LARY, Todd**; 14870 S.W. 238 Street, Homestead, FL 33032 (US). **FRAZIER, Erich**; 1528 Lantana Drive, Weston, FL 33326 (US). **MIRANDA, Osvaldo, E.**; 7405 S.W. 146 Court, Miami, FL 33183 (US).

(74) **ALTER, Mitchell, E.**; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/27

(11) WO 00/05567 (13) A1

(21) PCT/EP99/05003

(22) 15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 837.0 21 Jul/juil 1998 DE (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING AVAILABLE ABSORPTION COEFFICIENTS

• PROCEDE DE MISE A DISPOSITION DE COEFFICIENTS D'ABSORPTION

(71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).

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

(72, 75) **BIRK, Manfred** [DE/DE]; Holzkirchner-Strasse 4, D-82110 Germering (DE). **WAGNER, Georg** [DE/DE]; Johannishöhe 13, D-82288 Kottgeisering (DE).

(74) **VON KIRSCHBAUM, Albrecht**; Bahnhofplatz 2, D-82110 Germering (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64

(11) WO 00/05568 (13) A1

(21) PCT/GB99/02344

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815701.9 21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IMPROVED IMAGING SYSTEM FOR LUMINESCENCE ASSAYS

• SYSTEME AMELIORE DE FORMATION D'IMAGES POUR DOSAGES BIOLOGIQUES PAR LUMINESCENCE

(71) **CAMBRIDGE IMAGING LIMITED** [GB/GB]; St Johns Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS (GB).

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

(72, 75) **RUSHBROOKE, John, Gordon** [GB/GB]; 10 Barrington House, Southacre Park, Southacre Road, Cambridge CB2 2TY (GB). **HOOPER, Claire, Elizabeth** [GB/GB]; 5 Rotherwick Way, Cambridge CB1 4RX (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64

(11) WO 00/05569 (13) A1

(21) PCT/GB99/02348

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815702.7 21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IMAGING SYSTEM FOR LUMINESCENCE ASSAYS

• SYSTEME DE FORMATION D'IMAGES POUR DOSAGES BIOLOGIQUES PAR LUMINESCENCE

(71) **CAMBRIDGE IMAGING LIMITED** [GB/GB]; St Johns Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS (GB).

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

(72, 75) **RUSHBROOKE, John, Gordon** [GB/GB]; 10 Barrington House, Southacre Park, Southacre Road, Cambridge CB2 2TY (GB). **HOOPER, Claire, Elizabeth** [GB/GB]; 5 Rotherwick Way, Cambridge CB1 4RX (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/75, 21/78

(11) WO 00/05570 (13) A1

(21) PCT/US98/14738

(22) 20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HYDROGEN GAS AND TEMPERATURE FIBER OPTIC SENSOR SYSTEM

• SYSTEME CAPTEUR A FIBRES OPTIQUES DE TEMPERATURE ET DE CONCENTRATION D'HYDROGENE GAZEUX

(71) **WESTINGHOUSE SAVANNAH RIVER COMPANY** [US/US]; Building 730-B, P.O. Box 616, Aiken, SC 29803 (US).

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

(63) US 08/824,063 (CIP) 24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)

(71) **WESTINGHOUSE SAVANNAH RIVER COMPANY** [US/US]; Building 730-B, P.O. Box 616, Aiken, SC 29803 (US).

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

(72, 75) **NAVE, Stanley, E.** [US/US]; 714 Low Meadow Drive, Evans, GA 30809 (US).

(74) **MULLINAX, J., Bennett** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 21/82

(11) WO 00/05571 (13) A1

(21) PCT/GB99/02398

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9816088.0 23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AGGLUTINATION ASSAYS

• REACTIONS D'AGGLUTINATION

(71) **AXIS BIOCHEMICALS ASA** [NO/NO]; Ulvenveien 87, N-0510 Oslo (NO).

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

(71) **DIXON, Philip, Matthew** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour LC)

(72, 75) **SUNDREHAGEN, Erling** [NO/NO]; Axis Biochemicals ASA, Ulvenveien 87, N-0510 Oslo (NO).

**BREMNES, Dag** [NO/NO]; Axis Biochemicals ASA, Ulvenveien 87, N-0510 Oslo (NO).

**GOGSTAD, Geir, Olav** [NO/NO]; Axis Biochemicals ASA, Ulvenveien 87, N-0510 Oslo (NO).

(74) **DIXON, Philip, Matthew**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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



(51)<sup>7</sup> G01N 25/18, 17/00

(11) WO 00/05572 (13) A1

(21) PCT/EP99/04918

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98305846.2 22 Jul/juil 1998 EP  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MONITORING APPARATUS

• APPAREIL DE CONTROLE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)(72) BAGINSKI, Edward; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
BURNS, Ian, William; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
HASTING, Anthony, Peter, Milburn; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingse (NL).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 27/407

(11) WO 00/05573 (13) A1

(21) PCT/DE99/01727

(22) 12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 087.1 23 Jul/juil 1998 DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • GAS SENSOR AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD

• DETECTEUR DE GAZ ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) SCHNEIDER, Jens, Stefan [DE/US]; P.O. Box 2867, Anderson, SC 29622 (US).  
NEUMANN, Harald [DE/DE]; Lehmenstrasse 29/1, D-71665 Vaihingen (DE).  
RIEGEL, Johann [DE/DE]; Eichenweg 27, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
STANGLMEIER, Frank [DE/DE]; Eilen-Key-Weg 8, D-71696 Moeglingen (DE).  
SCHUMANN, Bernd [DE/DE]; Daimlerstrasse 23, D-71277 Rutesheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/414

(11) WO 00/05574 (13) A1

(21) PCT/EP99/05298

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98113783.9 23 Jul/juil 1998 EP  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ASSEMBLY AND APPARATUS FOR EXTRACELLULAR ELECTROPHYSIOLOGICAL RECORDINGS AND THEIR USE

• ENSEMBLE, APPAREIL POUR ENREGISTREMENTS ELECTROPHYSIOLOGIQUES EXTRACELLULAIRES ET LEUR UTILISATION

(71) SYMBIOSIS GMBH [DE/DE]; Czernyring 22, D-69115 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) KNOLL, Wolfgang [DE/DE]; Jahnstrasse 43, D-55124 Mainz (DE).  
OF-FENHÄUSER, Andreas [DE/DE]; Chatenstrasse 15, D-55130 Mainz-Weisenau (DE).

(74) PERREY, Ralf; Müller-Boré &amp; Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/447

(11) WO 00/05575 (13) A1

(21) PCT/KR99/00105

(22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/29104 20 Jul/juil 1998 KR  
(20.07.1998)(30) 1999/1672 20 Jan/jan 1999 KR  
(20.01.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF PROTEIN ON POLYACRYLAMIDE GELS USING A COUNTER-DYE COMPOSITION AND COUNTER-DYE COMPOSITION FOR THE SAME

• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UNE PROTEINE SUR DES GELS DE POLYACRYLAMIDE A L'AIDE D'UNE COMPOSITION DE CONTRE-COLORANT

(71) BUKWANG PHARM. IND. CO., LTD. [KR/KR]; 398-1, Daebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-020 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) CHOI, Jung, Kap [KR/KR]; Mirabo Apt. #305-807, Woonam-dong, Buk-ku, Kwangju 500-170 (KR).  
TAK, Gyoung, Hoon [KR/KR]; 598-12, Dooam-2-dong, Buk-ku, Kwangju 500-102 (KR).  
JUNG, Da-Woon [KR/KR]; Woosanjukong Apt. #105-906, Moonheung-dong, Buk-ku, Kwangju 500-110 (KR).  
YOO, Gyurng, Soo [KR/KR]; Hyundai Apt. #203-1204, Yongbong-dong, Buk-ku, Kwangju 500-070 (KR).

(74) CHOI, Kyu, Pal et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 29/04

(11) WO 00/05576 (13) A2

(21) PCT/DE99/02230

(22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 019.7 23 Jul/juil 1998 DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR DETECTING A CRACK IN A RAILWAY WHEEL

• PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR DETECTER D'UNE FISSURE DANS UNE ROUE DE CHEMIN DE FER

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) FISCHER, Eberhard [DE/DE]; Eichenring 54, D-91341 Röttenbach (DE).  
MEIER, Rainer [DE/DE]; Tetzelsweg 1, D-91058 Erlangen (DE).  
SCHULZ, Eduard [DE/DE]; Kirchstrasse 4a, D-12277 Berlin (DE).  
WÜSTENBERG, Hermann [DE/DE]; Beuckstrasse 20, D-14163 Berlin (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> G01N 29/04

(11) WO 00/05577 (13) A1

(21) PCT/EP99/05198

(22) 21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 034.0 22 Jul/juillet 1998 DE (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ULTRASONIC TEST DEVICE

• DISPOSITIF D'ESSAI ULTRASONIQUE

(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) KRÖNING, Michael [DE/DE]; Ohmsteg 4, D-66123 Saarbrücken (DE). SALZBURGER, Jürgen [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). WALTER, Friedhelm [DE/DE]; Eisenbahnstrasse 40, D-66453 Gersheim (DE).

(74) REBLE, KLOSE & SCHMITT; Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 31/00

(11) WO 00/05578 (13) A2

(21) PCT/EP99/05336

(22) 20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A001684 21 Jul/juillet 1998 IT (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD

• PROCÉDE

(71) SMITHKLINE BEECHAM S.P.A. [IT/IT]; Via Zambelletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTICO, Marco [IT/IT]; SmithKline Beecham S.p.A., Via Zambelletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT). MENA, Renzo [IT/IT]; SmithKline Beecham S.p.A., Via Zambelletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT). ZANONI, Giuseppe [IT/IT]; SmithKline Beecham S.p.A., Via Zambelletti, I-20021 Baranzate di Bollate (IT).

(74) RUTTER, Keith; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)<sup>6</sup> G01N 31/00

(11) WO 00/05579 (13) A1

(21) PCT/US98/15369

(22) 22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MULTIPLE ANALYTE ASSAY DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉCELER DIFFÉRENTS COMPOSANTS

(63) US Not furnished (CON)  
Not furnished / non communiquée

(71) SYNTRON BIORESEARCH, INC. [US/US]; 2774 Loker Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) LEE, Jin, Po [US/US]; 13150 Glen Circle, Poway, CA 92064 (US).

(74) TAYLOR, Stacy, L.; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/487

(11) WO 00/05580 (13) A2

(21) PCT/EP99/05332

(22) 19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98202488.7 24 Jul/juillet 1998 NL (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD OF DETERMINING THE

CARRY-OVER OF AN ANALYTE

• METHODE DE DETERMINATION DU REPORT D'UN ANALYTE

(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) BEUMER, Thomas, Augustinus, Maria [NL/NL]; Granietstraat 63, NL-5345 SX Oss (NL). CARPAY, Wilhelmus, Marinus [NL/NL]; Sportlaan 5, NL-5298 VP Liempde (NL).

(74) VAN GENT, M.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/487

(11) WO 00/05581 (13) A1

(21) PCT/US99/14699

(22) 30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,983 21 Jul/juillet 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PORTABLE IMMEDIATE RESPONSE MEDICAL ANALYZER HAVING MULTIPLE TESTING MODULES

• ANALYSEUR MEDICAL PORTATIF A REPOSE IMMEDIATE

(71) DIAMETRICS MEDICAL, INC. [US/US]; 2658 Patton Road, Roseville, MN 55113 (US).

(72) ANDERSON, Carter, R.; 4383 Hamilton Drive, Eagan, MN 55123 (US). GIDDINS, David, T.; 955 Laurelwood, Carmel, IN 46032 (US). KURKOWSKI, James, D.; 10820 Runnymeade Lane, Minnetonka, MN 55305 (US). THOMPSON, Robbi, T.; 5170 Kirkwood Avenue North, Lake Elmo, MN 55042 (US). SIN, Kee, Van; 9259 Hyland Creek Road, Lino Lakes, MN 55104 (US).

(74) MERSEREAU, C., G.; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 00/05582 (13) A2

(21) PCT/US99/12395

(22) 20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/120,049 21 Jul/juillet 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • OPTICAL DISC-BASED ASSAY DEVICES AND METHODS

• DISPOSITIFS DE DOSAGE UTILISANT DES DISQUES OPTIQUES ET METHODES CORRESPONDANTES

(71) BURSTEIN LABORATORIES, INC. [US/US]; Suite I-101, 15375 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) VIRTANEN, Jorma; 5005 Paseo Segovia, Irvine, CA 92612 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/545, B29C 41/12, G01N 27/00

(11) WO 00/05583 (13) A1

(21) PCT/NL99/00467

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1009704 21 Jul/juil 1998 NL  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PREPARATION CARRIER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE

• SUPPORT DE PREPARATION ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK [NL/NL]; Bornsesteeg 53, NL-6708 PD Wageningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUIJK, Wouter, Cornelis [NL/NL]; Schoener 4340, NL-8243 VZ Lelystad (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 33/545, B29C 41/12, B42D 15/00

(11) WO 00/05584 (13) A1

(21) PCT/NL99/00470

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1009703 21 Jul/juil 1998 NL  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A CARRIER FOR CHEMICAL OR BIOCHEMICAL ASSAYS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT DESTINE A DES DOSAGES CHIMIQUES OU BIOCHIMIQUES

(71) STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK [NL/NL]; Bornsesteeg 53, NL-6708 PD Wageningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUIJK, Wouter, Cornelis [NL/NL]; Schoener 4340, NL-8243 VZ Lelystad (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 00/05585 (13) A1

(21) PCT/EP99/04796

(22) 8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98113872.0 24 Jul/juil 1998 EP  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DETERMINATION OF THE HYDROPHOBIC PULMONARY SURFACTANT PROTEIN SP-C

• DETERMINATION DE LA PROTEINE SP-C HYDROPHOBE DU SURFACTANT PULMONAIRE

(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISE, Wolfgang [DE/DE]; Tägermosstrasse 12, D-78462 Konstanz (DE). STEINHILBER, Wolfram [DE/DE]; Herzog-Erchanger-Strasse 16, D-78333 Stockach (DE). GÜNTHER, Andreas [DE/DE]; Bahnhofstrasse 31, D-35415 Pohlheim-Watzenborn (DE). SCHMIDT, Reinhold [DE/DE]; Unterstruth 69, D-35418 Buseck (DE).

(74) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/68

(11) WO 00/05586 (13) A2

(21) PCT/US99/16802

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/120,435 22 Jul/juil 1998 US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A SUBFAMILY OF RNA HELICASES WHICH ARE MODULATORS OF THE FIDELITY OF TRANSLATION TERMINATION AND USES THEREOF

• SOUS-FAMILLE D'HELICASES D'ARN MODULANT LA FIDELITE DE LA CONCLUSION DE TRADUCTION ET UTILISATIONS DE CETTE SOUS-FAMILLE

(63) US 09/120,435 (CIP)  
22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, P.O. Box 2688, New Brunswick, NJ 08903 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PELTZ, Stuart [US/US]; 67 Castle Point Boulevard, Piscataway, NJ 08854 (US). CZAPLINSKI, Kevin [US/US]; 115 Hollywood Avenue, Somerset, NJ 08873 (US). DINMAN, Jonathan, D. [US/US]; 33 Princess Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) JACKSON, David, A. et al. / etc.; Klauber &amp; Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G01N 35/00

(11) WO 00/05587 (13) A2

(21) PCT/US99/16635

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,744 21 Jul/juil 1998 US  
(21.07.1998)(30) 09/357,423 20 Jul/juil 1999 US  
(20.07.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FLUIDIC EXTRACTION OF MICRO-DISSECTED SAMPLES

• EXTRACTION FLUIDIQUE DE PRELEVEMENTS AYANT FAIT L'OBJET D'UNE MICRODISSECTION

(63) US 60/093,744 (CIP)  
21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)  
US 09/357,423 (CIP)  
20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(71) ARCTURUS ENGINEERING, INC. [US/US]; 1220 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAER, Thomas, M.** [US/US]; 537 Drucilla Drive, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G01P 3/489**

(11) **WO 00/05588** (13) A1

(21) PCT/EP99/04690

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 116.9 **23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ELECTRIC SENSOR WITH A SENSOR ELEMENT TO DETECT A MOVEMENT

• CAPTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN ELEMENT DETECTEUR POUR DETECTER UN MOUVEMENT

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRILL, Thomas** [DE/DE]; Amselweg 5, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE). **HANKE, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Goethestrasse 4, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE). **WANGLER, Josef** [DE/DE]; Wolterdinger-Strasse 19, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) BR CN CZ 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)

(51)<sup>7</sup> **G01R 15/06**

(11) **WO 00/05589** (13) A1

(21) PCT/EP99/04772

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 179.7 **23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)**

(30) 199 23 211.3 **20 May/mai 1999 DE (20.05.1999)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CAPACITATIVE VOLTAGE DIVIDER FOR MEASURING HIGH VOLTAGE PULSES WITH A MILLISECOND PULSE DURATION

• DIVISEUR DE TENSION CAPACITIF POUR MESURER DES IMPULSIONS HAUTE TENSION D'UNE DUREE DE L'ORDRE DE LA MILLISECONDE

(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) **KUPERMAN, Grigory** [RU/DE]; An der Vogelhardt 3, D-76149 Karlsruhe (DE). **JÜNGST, Klaus-Peter** [DE/DE]; Märchenstrasse 2, D-76297 Stutensee (DE). **SALBERT, Heinrich** [DE/DE]; Beim Kalkofen 25, D-66793 Saarwellingen (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 15/24**

(11) **WO 00/05590** (13) A1

(21) PCT/DE99/02147

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 233.5 **23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRIC VOLTAGE USING THE PÖCKELS EFFECT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE TENSION ELECTRIQUE A L'AIDE DE L'EFFET DE PÖCKEL

(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) **KRÄMMER, Peter** [DE/DE]; Memelstrasse 39, D-91052 Erlangen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 23/20**

(11) **WO 00/05591** (13) A1

(21) PCT/GB99/02351

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

(25) en (26) en

(30) 9815889.2 **21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR GENERATING A MULTITONE TEST SIGNAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'UN SIGNAL D'ESSAI MULTITONALITE

(71) **IFR LIMITED** [GB/GB]; Longacres House, Norton Green Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BA (GB).

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

(72, 75) **BROWN, Harold, Thomas** [GB/GB]; 17 Blackmore, Letchworth, Hertfordshire SG6 2SX (GB). **THOMAS, Neil, Edwin** [GB/GB]; 29 Salisbury Avenue, St. Albans, Hertfordshire AL1 4UB (GB).

(74) **HOGG, Jeffrey, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 27/26, G06K 9/00**

(11) **WO 00/05592** (13) A1

(21) PCT/DE99/01930

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 211.4 **23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING VERY LOW CAPACITANCE AND THE USE THEREOF

• PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE TRES PETITES CAPACITES ET SON UTILISATION

(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) **VON BASSE, Paul-Werner** [DE/DE]; Heiglstrasse 60, D-82515 Wolfratshausen (DE). **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 62, D-85521 Riemerling (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01R 27/26**

(11) **WO 00/05593** (13) A1

(21) PCT/US99/16744

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,237 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • VARIABLE DIELECTRIC POSITION TRANSDUCER AND METHOD

• TRANSDUCTEUR DE POSITION DIELECTRIQUE VARIABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

- (71) **LIFE MEASUREMENT INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Suite C, 1980 Olivera Road, Concord, CA 94520 (US).
- (72) **DEMPSTER, Philip, T.**; 1626 Deardorff Lane, Concord, CA 94519 (US).
- (74) **BALDWIN, Stephen, E.** et al. / etc.; Trial & Technology Law Group, Suite 220, 545 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 31/08, G06F 11/00, G08C 15/00, H04L 12/28**
- (11) **WO 00/05594** (13) A1
- (21) PCT/US99/16245
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,646 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (30) 09/334,675 **17 Jun/juin 1999** US  
(17.06.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● AUTOMATIC NETWORK TRAFFIC ANALYSIS
- ANALYSE AUTOMATIQUE DU TRAFFIC DANS UN RESEAU
- (71) **CONDUCT LTD.** [IL/IL]; Reichman House, 4th floor, Habarzel Street 2, 69710 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **AZULAI, Sharon** [IL/IL]; 1035 Aster Avenue #2198, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**LEVY, Ran** [IL/IL]; Hapalmach Street 8, Herzliya (IL).  
**COHEN, Yaakov** [IL/IL]; Lochamay Hagetaot Street 27, Petach Tikva (IL).  
**HAIUT, Alexander** [IL/IL]; Mor Street 10/30, Tel Aviv (IL).  
**STROH, Ariel** [IL/IL]; Hadudaim Street 10, Kfar Saba (IL).  
**RAZ, David** [IL/IL]; Daivd Elazar Street 13, Nes-Ziona (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 31/26**
- (11) **WO 00/05595** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03933
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/209998 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● GRINDING CHIP
- PLAQUETTE DE MEULAGE
- (71, 72) **MATSUMURA, Makoto** [JP/JP]; 31-18, Shinmachi 1-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/36**
- (11) **WO 00/05596** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02356
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815899.1 **21 Jul/juil 1998** GB  
(21.07.1998)
- (30) 9825954.2 **26 Nov/nov 1998** GB  
(26.11.1998)
- (30) 9826141.5 **27 Nov/nov 1998** GB  
(27.11.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● SIGNALLING SYSTEM
- SYSTEME DE SIGNALISATION
- (71) **METRIX LIMITED** [GB/GB]; 34 Albyn Place, Aberdeen AB10 1FW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PUCHIANU, Silviu** [GB/GB]; The Innovation Centre, Aberdeen Offshore Technical Park, Exploration Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GX (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S**
- (11) **WO 00/05597** (13) A2
- (21) PCT/US99/16323
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,994 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● PRECISION SHORT-RANGE PULSE-ECHO SYSTEMS WITH AUTOMATIC PULSE DETECTORS
- SYSTEMES A ECHO D'IMPULSION A FAIBLE DISTANCE DE PRECISION DOTES DE DETECTEURS D'IMPULSIONS AUTOMATIQUES
- (63) US 09/120,994 (CON)  
22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)
- (71, 72) **MCEWAN, Thomas, E.** [US/US]; 30772 San Remo Drive, Carmel Highlands, CA 93923 (US).
- (74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S 13/90**
- (11) **WO 00/05598** (13) A2
- (21) PCT/US99/14496
- (22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/109,834 **2 Jul/juil 1998** US  
(02.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● AVERAGING-AREA-CONSTRAINED ADAPTIVE INTERFEROMETRIC FILTER THAT OPTIMIZES COMBINED COHERENT AND NONCOHERENT AVERAGING

- FILTRE INTERFEROMETRIQUE ADAPTATIF A ZONE DE MOYEN-NAGE CONTRAINTE, PERMETTANT D'OPTIMISER LE MOYENNAGE COMBINE COHERENT ET NON COHERENT
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **FRANKOT, Robert, T.**; 7587 East Placita De La Prosa, Tucson, AZ 85750 (US).
- (74) **ALKOV, Leonard, A.** et al. / etc.; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (81) IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V**
- (11) **WO 00/05599** (13) A2
- (21) PCT/US99/16846
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,708 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (30) 60/098,858 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FAST COMPRESSION AND TRANSMISSION OF SEISMIC DATA
- COMPRESSION ET TRANSMISSION RAPIDES DE DONNEES SISMIQUES
- (71) **GEO ENERGY, INC.** [US/US]; Suite E, 2530 E. 71st Street, Tulsa, OK 74136 (US). **FAST MATHEMATICAL ALGORITHMS & HARDWARE CORPORATION** [US/US]; 1020 Sherman Avenue, Hamden, CT 06514 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRÖMBERG, Janolov** [SE/SE]; Bångsvagen 17, S-187 36 Täby (SE). **AVERBUCH, Amir** [IL/IL]; Hazadef Street 6, 68034 Jaffa (IL). **MEYER, François, G.** [US/US]; 8 Vineyard Avenue, Guilford, CT 06437 (US). **VASSILIOU, Anthony, A.** [GR/US]; 5429 E. 65th Place, Tulsa, OK 74136 (US).
- (74) **McCARTHY, Bill, D.** et al. / etc.; Crowe & Dunlevy, 1800 Mid-America Tower, 20 North Broadway, Oklahoma City, OK 73102-8273 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01V 3/00**
- (11) **WO 00/05600** (13) A1
- (21) PCT/US99/16516
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,802 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL MORPHOLOGY BY MAGNETIC RESONANCE IMAGING
- MORPHOLOGIE TRIDIMENSIONNELLE PAR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (72) **JOHNSON, G., Allan**; 3008 New Hope Church Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **BRYAN, H., Davidson**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B**
- (11) **WO 00/05601** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01208
- (22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,620 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (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) **MARSHALL, Thomas, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HABERERN, Kevin, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 1/04, G02C 7/02**
- (11) **WO 00/05602** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05258
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 013.8 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHOTOCROMIC PLASTIC OBJECT
- OBJET EN PLASTIQUE PHOTOCROMIQUE
- (71) **OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK** [DE/DE]; Isartalstrasse 43, D-80469 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANN, Claudia** [DE/DE]; Volkartsstrasse 21, D-80634 München (DE). **MELZIG, Manfred** [DE/DE]; Sommerstrasse 11, D-82234 Wessling (DE). **WEIGAND, Udo** [DE/DE]; Menzingerstrasse 21, D-80638 München (DE).
- (74) **MÜLLER-BORE & 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 5/10, F24J 2/10**
- (11) **WO 00/05603** (13) A1
- (21) PCT/GE98/00005
- (22) **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) A 1998 003167 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** GE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SOLAR RADIANT ENERGY CONCENTRATOR
- CONCENTRATEUR D'ENERGIE SOLAIRE RADIANTE
- (71, 72) **MOSESHVILI, Aleksandre S.** [GE/GE]; Apt. I, 28 Kavtaradze Street, Tbilisi, 380086 (GE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/10, F24J 2/10, 2/08**
- (11) **WO 00/05604** (13) A1
- (21) PCT/GE99/00006
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 003167 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** GE
- (30) PCT/GE98/00005 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** GE
- (30) 003526 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** GE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • RADIANT ENERGY CONCENTRATOR
- CONCENTRATEUR D'ENERGIE RADIANTE
- (71, 72) **MOSESHVILI, Aleksandre, S.** [GE/GE]; ap. I, Kavtaradze Str., 28, Tbilisi, 380086 (GE).

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

(51)<sup>6</sup> G02B 5/18, 6/12, F21V 8/00

(11) WO 00/05605 (13) A1

(21) PCT/IT98/00287

(22) 19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)

(25) en (26) en

(30) PCT/IT98/00203 21 Jul/juil 1998 IT (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • A PROCESS FOR THE COLD REALIZATION AND HOT COINAGE OF PRISMS ONTO METHACRYLATE OPTIC CONDUCTORS, AND DERIVED PRODUCT

• PROCEDE DE FABRICATION A FROID ET D'ESTAMPAGE A CHAUD DE PRISMES SUR DES CONDUCTEURS OPTIQUES EN METHACRYLATE, ET PRODUIT DERIVE

(71) DE SISTI LIGHTING S.P.A. [IT/IT]; Via Bettolo, 6, I-00195 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE SISTI, Fabio [IT/IT]; Via Bettolo, 6, I-00195 Roma (IT).

(74) MASCIOLI, Alessandro; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

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

(51)<sup>7</sup> G02B 5/20, 5/22, 21/00

(11) WO 00/05606 (13) A2

(21) PCT/DE99/02218

(22) 17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 665.3 21 Jul/juil 1998 DE (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HOMOGENIZATION FILTER FOR AN OPTICAL RADIATION FIELD

• FILTRE D'HOMOGENEISATION POUR UN CHAMP DE RAYONNEMENT OPTIQUE

(71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, D-35578 Wetzlar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEISS, Albrecht [DE/DE]; Schillers-trasse 18, D-35440 Linden (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G02B 6/12

(11) WO 00/05607 (13) A1

(21) PCT/US99/16664

(22) 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,455 23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR FABRICATING AN OPTICAL WAVEGUIDE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(71) MOLECULAR OPTOELECTRONICS CORPORATION [US/US]; Rensselaer Watervliet Facility, 877 25th Street, Watervliet, NY 12189 (US).

(72) McCALLION, Kevin, J.; 30 Buckingham Drive, Albany, NY 12208 (US). LAWRENCE, Brian, L.; 85 Harvard Road, Watervliet, NY 12189 (US). WAGONER, Gregory, A.; 1107A 24th Street, Watervliet, NY 12189 (US). QUANTOCK, Paul, R.; 90 Jolly Road, Stillwater, NY 12170 (US). SCHULZE, John, L.; 6 Jon Kay Road, Fort Edward, NY 12828 (US).

(74) RADIGAN, Kevin, P. et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/18, C03B 37/07, C03C 25/02, B05C 11/00, 3/02

(11) WO 00/05608 (13) A1

(21) PCT/US99/14349

(22) 24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,370 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FIBER COATING ASSEMBLY HAVING A COOLED GUIDE DIE AND METHOD OF USING THE SAME

• ENSEMBLE D'ENROBAGE POUR FIBRE OPTIQUE AVEC MATRICE DE GUIDAGE REFROIDIE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ABBOTT, John, S., III; 53 Brookside Circle, Elmira, NY 14903 (US). CHLUDZINSKI, Paul, A.; 211 River Road West, Berlin, MA 01503 (US). NEILSON, Douglas, G.; 225 Walnut Street, Corning, NY 14830 (US).

(74) CARLSON, Robert, L.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G02B 6/26, A61B 1/07

(11) WO 00/05609 (13) A1

(21) PCT/US99/16546

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/094,109 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE FOR COUPLING LOW NUMERICAL APERTURE LIGHT INPUT INTO HIGH NUMERICAL APERTURE OPTICAL INSTRUMENTS

• DISPOSITIF DE COUPLAGE D'UNE ENTREE LUMINEUSE A OUVERTURE NUMERIQUE REDUITE DANS DES INSTRUMENTS OPTIQUES A GRANDES OUVERTURES NUMERIQUES

(71) COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 26145 West Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Chingfa [US/US]; 1516 Glenmere Street, West Covina, CA 91790 (US). LI, Kenneth, K. [US/US]; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US). BRENNER, Douglas, M. [US/US]; 733 Malcolm Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(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).

(51)<sup>6</sup> G02B 6/38

(11) WO 00/05610 (13) A1

(21) PCT/US98/15223

(22) 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • FIBER OPTIC CONNECTOR  
• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (72) **BLAKE, David, R.**; 26 Hudson Street, Northborough, MA 01532 (US). **MORRISON, Brian, D.**; 22 Piazza Lane, Hopkinton, MA 01748 (US). **HOLTGREFE, Randolph, W.**; 88 Reservoir Street, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **DALY, Christopher, S.**; Nutter, McClenen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 00/05611** (13) A2
- (21) PCT/US99/15840
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,066 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FIBER OPTIC CONNECTOR MODULE  
• MODULE DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **VIGLIATURO, Shari, Lynn, Williams**; 6240 Elm Tree Avenue, Excelsior, MN 55331 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44, E21B 17/00**
- (11) **WO 00/05612** (13) A1
- (21) PCT/US99/16590
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,468 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • OPTICAL FIBER CABLE FOR USE IN HARSH ENVIRONMENTS  
• CABLE A FIBRE OPTIQUE S'UTILISANT DANS DES ENVIRONNEMENTS HOSTILES
- (71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **BONJA, Jeffrey, A.**; 226 Burnham Road, Avon, CT 06001 (US). **NORTON, Douglas, A.**; 46 Lochview Drive, Windsor, CT 06095 (US). **CHESTNUT, Christopher, J.**; 6 Heather Road, Ellington, CT 06029 (US). **RUBINO, Robert, A.**; 296 Weigold Road, Tolland, CT 06084 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 21/00, 6/34, 6/26**
- (11) **WO 00/05613** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02095
- (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 025.1 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • OPTICAL ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING SHORT LASER PULSES IN OPTICAL FIBERS  
• DISPOSITIF OPTIQUE POUR LA TRANSMISSION DE COURTES IMPULSIONS LASER DANS DES FIBRES OPTIQUES
- (71) **LEICA MICROSYSTEMS HEIDELBERG GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ULRICH, Heinrich** [DE/DE]; Langgewann 2, D-69121 Heidelberg (DE). **BORLINGHAUS, Rolf** [DE/DE]; Friedensstrasse 29, D-69234 Dielheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C 5/00, 13/00**
- (11) **WO 00/05614** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05253
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PN98A000056 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** IT
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MANUFACTURING METHOD FOR SPECTACLES AND SPECTACLES OBTAINED WITH SUCH A METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION DE LUNETTES OPTIQUES ET LUNETTES AINSI PRODUITES
- (71, 72) **CARGNEL, Giuseppe** [IT/IT]; Vicolo del Mulino, 4, I-32044 Pozzale di Pieve di Cadore (IT).
- (74) **DALLA ROSA, Adriano**; Via S. Vito, 13/B, I-33170 Pordenone (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MD MX NO NZ PL RO RU SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02C 5/00, 13/00**
- (11) **WO 00/05615** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05254
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PN98A000055 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** IT
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MANUFACTURING METHOD FOR SPECTACLES AND SPECTACLES OBTAINED WITH SUCH METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION DE LUNETTES OPTIQUES ET LUNETTES AINSI PRODUITES
- (71, 72) **CARGNEL, Giuseppe** [IT/IT]; Vicolo del Mulino, 4, I-32044 Pozzale di Pieve di Cadore (IT).
- (74) **DALLA ROSA, Adriano**; Via S. Vito, 13/B, I-33170 Pordenone (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MD MX NO NZ PL RO RU SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02C 5/00**
- (11) **WO 00/05616** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00038
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001665 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** IT



(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SPECTACLE FRAMES, UNALTERABLE AT DIFFERENT TEMPERATURES AND THE PROCESS FOR MAKING THEM

- MONTURES DE LUNETTES INALTERABLES A DIFFERENTES TEMPERATURES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OPTIGEN SRL** [IT/IT]; Via Zaroli, 63, I-20025 Legnano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ROSSIN, Paolo** [IT/IT]; Via Zaroli, 63, I-20025 Legnano (IT).(74) **MARTEGANI, Franco**; Via Carlo Alberto 41, I-20052 Monza (IT).

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

(51)<sup>7</sup> G02C 5/08(11) **WO 00/05617** (13) A1

(21) PCT/DE99/02173

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

(25) de (26) de

(30) 198 32 521.5 **20 Jul/juil 1998** DE  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SPECTACLES FRAME

- MONTURE DE LUNETTES

(71, 72) **LIESEGANG, José, Joaquim** [DE/DE]; Aachener Strasse 71, D-50674 Köln (DE).(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, D-50968 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02C 7/16(11) **WO 00/05618** (13) A1

(21) PCT/GB99/02397

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9816114.4 **23 Jul/juil 1998** GB  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • OPHTHALMIC DEVICE

- DISPOSITIF OPHTALMIQUE

(71, 72) **DUTHIE, Peter, Joseph** [GB/GB]; Thornhill Farm, Moor Lane, Batcombe, Shepton Mallet BA4 6BS (GB).(74) **CALDERBANK, T., Roger** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1333(11) **WO 00/05619** (13) A1

(21) PCT/EP99/05038

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

(25) en (26) en

(30) 09/122,411 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ELIMINATION OF REVERSE-TILT IN HIGH-DENSITY REFLECTIVE LCDs

- SUPPRESSION DE L'INCLINAISON INVERSE DANS DES AFFICHEURS REFLECHISSANTS A CRISTAUX LIQUIDES HAUTE DENSITE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **MELNIK, George, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KANE, Robert, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PINKER, Ronald, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CNOSSEN, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1333, 1/1335, 1/13(11) **WO 00/05620** (13) A1

(21) PCT/US99/16524

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/120,983 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MONITOR

- MONITEUR

(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 84043-1351 (US).(72) **EVANICKY, Daniel, E.**; 5616 Bellagio Drive, San Jose, CA 95118 (US).(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1343, 1/133(11) **WO 00/05621** (13) A1

(21) PCT/EP99/04758

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

(25) en (26) en

(30) 09/120,511 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **JOHNSON, Mark, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER PUT, Adrianus, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CNOSSEN, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BUCHEL, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEEBEN, Josephus, P., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARSHALL, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HABERERN, Kevin, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> G02F 1/35, H04B 10/17(11) **WO 00/05622** (13) A1

(21) PCT/JP99/03944

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/208450 **23 Jul/juil 1998** JP  
(23.07.1998)(30) 10/210822 **27 Jul/juil 1998** JP  
(27.07.1998)(30) 11/034769 **12 Feb/fév 1999** JP  
(12.02.1999)(30) 11/034833 **12 Feb/fév 1999** JP  
(12.02.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) ● RAMAN AMPLIFIER, OPTICAL REPEATER, AND RAMAN AMPLIFICATION METHOD  
● AMPLIFICATEUR RAMAN, REPETEUR OPTIQUE ET PROCEDE D'AMPLIFICATION RAMAN
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AKASAKA, Youichi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **EMORI, Yoshihiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **NAMIKI, Shu** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Masaharu**; Daiichiazuma Building, 4-5, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/377, 1/035, 1/225**
- (11) **WO 00/05623** (13) A1
- (21) PCT/US99/16370
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,598 **24 Jul/juil 1998** US  
**(24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DIFFERENTIAL DRIVE OPTICAL MODULATOR  
● FIBRE OPTIQUE COMPRENANT UN SEGMENT POUVANT ETRE FERME HERMETIQUEMENT
- (71) **UNIPHASE TELECOMMUNICATIONS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1289 Blue Hills Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (72) **DUNN, Paul, E.**; 27 Ridgeway Avenue, Westfield, MA 01085 (US). **McBRIEN, Gregory**; 149 Coles Road, Cromwell, CT 06416 (US). **WOOTEN, Edward**; 418 Pond Bridge Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G**
- (11) **WO 00/05625** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00393
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/29792 **24 Jul/juil 1998** KR  
**(24.07.1998)**
- (30) 1999/18149 **19 May/mai 1999** KR  
**(19.05.1999)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● IMAGE DISPLAY FACEPLATE ON WHICH CONDUCTIVE ORGANIC POLYMERIC TRANSPARENT ANTI-STATIC FILM IS FORMED, ITS SOLUTION AND ITS MANUFACTURING METHOD  
● DALLE D'AFFICHAGE D'IMAGES SUR LAQUELLE UNE COUCHE ANTI-STATIQUE TRANSPARENTE POLYMERE ET ORGANIQUE EST FORMEE, SOLUTION ASSOCIEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165, Gongdan-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-030 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOON, Sang, Youl** [KR/KR]; 102-1402 Hwajin Kumbong Apt., Hwang-sang-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-330 (KR). **LEE, Chang, Han** [KR/KR]; 318-701 3rd Jukong Apt., 88, Doryang-dong, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-020 (KR). **SHON, Ho, Seok** [KR/KR]; 303-106, Daedong Hanuri-town, Wonho-ri, Koah-myun, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-810 (KR).
- (74) **LEE, Young**; Ssangma Building, 2nd Floor, 828-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP MX US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 9/08**
- (11) **WO 00/05626** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03917
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/223578 **22 Jul/juil 1998** JP  
**(22.07.1998)**
- (30) 11/46927 **24 Feb/fév 1999** JP  
**(24.02.1999)**
- (30) 11/49521 **26 Feb/fév 1999** JP  
**(26.02.1999)**
- (30) 11/50808 **26 Feb/fév 1999** JP  
**(26.02.1999)**
- (30) 11/53329 **1 Mar/mar 1999** JP  
**(01.03.1999)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● TONER BINDER COMPOSITION AND TONER COMPOSITION FOR ELECTROPHOTOGRAPHY  
● COMPOSITION DE LIANT POUR TONER ET COMPOSITION DE TONER DESTINEE A L'ELECTROPHOTOGRAPHIE
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUZUKI, Toshiro** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **MIZUMORI, Masahide** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **FUJIBAYASHI, Shinya** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **FURUTANI, Shinya** et al. / etc.; Yasutomi & Associates, Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/00, B65H 11/00, 31/02**

(11) **WO 00/05627** (13) A1

(21) PCT/JP99/03893

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/205525 **21 Jul/juil 1998** JP  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **IMAGE FORMING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**

(71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Kazuhiro** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) **ICHITOKU, Kazuhiko**; 202 Yokohama M.I Building, 11-29, Daimachi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0834 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/02**

(11) **WO 00/05628** (13) A1

(21) PCT/US99/16431

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

(25) en (26) en

(30) 09/120,057 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **PHOTOCONDUCTOR WITH CHARGE GENERATION BINDER BLEND**  
• **PHOTOCONDUCTEUR AVEC MELANGE DE LIANT A GENERATION DE CHARGE**

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **KIERSTEIN, Laura, Lee**; 624 Aviana Street, Georgetown, KY 80534 (US). **SRINIVASAN, Kasturi, Rangan**; 740 Bluegrass Drive, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G03G 15/20**

(11) **WO 00/05629** (13) A1

(21) PCT/JP99/03892

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/205523 **21 Jul/juil 1998** JP  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **FIXING DEVICE**  
• **DISPOSITIF FIXATEUR**

(71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Kazuhiro** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0013 (JP).

(74) **ICHITOKU, Kazuhiko**; 202 Yokohama M.I Bldg., 11-29, Daimachi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0834 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G05B 9/02, 23/02**

(11) **WO 00/05630** (13) A1

(21) PCT/JP99/03871

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/207303 **23 Jul/juil 1998** JP  
(23.07.1998)

(30) 11/85366 **29 Mar/mar 1999** JP  
(29.03.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **FAIL-SAFE CONTROLLER**

• **ORGANE DE COMMANDE A SECURITE INTEGREE**

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

(72) **TAKEHARA, Takeshi**; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YAMAGUCHI, Shinichiro**; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MIYAZAKI, Naoto**; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **FUJIWARA, Michio**; Mito Works of Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiro** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/21**

(11) **WO 00/05631** (13) A1

(21) PCT/EP99/04764

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

(25) en (26) en

(30) 98202445.7 **21 Jul/juil 1998** EP  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **CONTROL SYSTEM, DRIVING SYSTEM AND CONTROL METHOD, APPARATUS INCLUDING THE DRIVING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE COMMANDE, SYSTEME D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE DE COMMANDE ET APPAREIL COMPORTANT LE SYSTEME D'ENTRAINEMENT**

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

(72) **AKKERMANS, Antonius, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HEZEMANS, Cornelius, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/418, 19/042**

(11) **WO 00/05632** (13) A1

(21) PCT/FR99/01797

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09381 **22 Jul/juil 1998** FR  
(22.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COMMUNICATION ARCHITECTURE FOR PROCESS CONTROL SYSTEM  
• ARCHITECTURE DE COMMUNICATION POUR SYSTEME INDUSTRIEL DE CONDUITE DE PROCEDURE
- (71) **ALSTOM ENTREPRISE S.A.** [FR/FR]; "Le Sextant", 2, quai Michelet, F-92300 Levallois Perret (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAUET, Jean-Pierre** [FR/FR]; 10-12, rue des Chevremons, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).
- (74) **LENNE, Laurence**; Alstom, CIPD, 5, avenue Newton, F-92140 Clamart (FR).
- (81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 1/00**
- (11) **WO 00/05633** (13) A2
- (21) PCT/US99/15607
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,758 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSITIONING A MOBILE MACHINE FROM A FIRST PATH TO A SECOND PATH  
• PROCEDURE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSLATER UNE MACHINE MOBILE D'UN PREMIER CHEMIN VERS UN SECOND CHEMIN
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **BRANDT, Everett, G.**; 13604 N. Savage Road, Brimfield, IL 61517 (US). **MC GEE, Robert, J.**; 401 W. Clara Avenue, Peoria, IL 61614 (US). **ROCKWOOD, Brian, D.**; 607 N. Main Street, Washington, IL 61571 (US).
- (74) **KERCHEK, Kevin, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G05F 1/00**
- (11) **WO 00/05634** (13) A1
- (21) PCT/US99/16513
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,231 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ELECTRONIC BALLAST WITH FREQUENCY MANAGEMENT  
• BALLAST ELECTRONIQUE A GESTION DE FREQUENCE
- (71) **ENERGY SAVINGS, INC.** [US/US]; 2266 North Palmer, Schaumburg, IL 60173 (US).
- (72) **CROUSE, Kent, E.**; 1406 Bear Flag Drive, Hanover Park, IL 60103 (US). **KEEGAN, Patrick, J.**; 1224 E. Algonquin Road 3B, Schaumburg, IL 60173 (US). **BEZDON, Ronald, J.**; 439 Walnut Lane, Schaumburg, IL 60194 (US).
- (74) **WILLE, Paul, F.**; 6407 East Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F 1/613, H03G 1/00**
- (11) **WO 00/05635** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00868
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 092.8 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CIRCUIT FOR REDUCING INPUT VOLTAGE  
• CIRCUIT POUR REDUIRE UNE TENSION D'ENTREE
- (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) **KNEER, Andreas** [DE/DE]; Karlstrasse 8, D-73240 Wendlingen (DE). **LUTZ, Peter** [DE/DE]; Karl-Weinbrenner-Strasse 14, D-74189 Weinsberg (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05G 5/06, F16C 13/04, 29/04, 19/20, 33/32, F16H 63/38**
- (11) **WO 00/05636** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04332
- (22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 101.0 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • LOCKING ELEMENT FOR SECURING REGULATING POSITIONS  
• ELEMENT DE BLOCAGE POUR ASSUJETTIR DES POSITIONS DE REGLAGE
- (71) **INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROST, Herbert** [DE/DE]; Merkursstrasse 1, D-91074 Herzogenaurach (DE). **WINKLER, Manfred** [DE/DE]; Buchleithe 9, D-91086 Aurachtal (DE). **ZETTNER, Herbert** [DE/DE]; Turnerweg 11, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) BR DE KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/05637** (13) A2
- (21) PCT/US99/16055
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,575 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • STREAMING MODULES  
• TRANSMISSION EN CONTINU DE MODULES
- (71) **APPSTREAM LTD.** [US/US]; 220 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **RAZ, Uri** [IL/US]; 36-02 Hillside Terrace, Fairlawn, NJ 07410 (US). **VOLK, Yehuda** [IL/IL]; Rembrandt Street 10, Tel-Aviv (IL). **MELAMED, Shmuel** [IL/IL]; Neve Yehushua 35, Ramat-Gen (IL).
- (74) **MAHON, James, V.** et al. / etc.; Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166-0153 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/05638** (13) A2
- (21) PCT/US99/16780
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,131 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (30) 60/094,032 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (30) 09/165,988 **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)** US

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ACCESSING INFORMATION FROM AN INFORMATION SOURCE  
• SYSTEMES D'ACCES A L'INFORMATION PAR UNE SOURCE D'INFORMATION ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **JOHNSON, Gregory**; 565 Iroquois Trail, Carol Stream, IL 60188 (US). **LADD, David**; 4141 Downers Drive, Downers Grove, IL 60615 (US).
- (74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 00/05639** (13) A2
- (21) PCT/US99/16808
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,687 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN AVATAR INTERACTIVE COMPUTER GUIDE SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR CREER UN AVATAR DE GUIDE POUR ORDINATEUR INTERACTIF
- (71) **ORIGINET** [US/US]; 13555 S.E. 36th Street, Bellevue, WA 98006 (US).
- (72) **THOMPSON, Terry, A.**; Apartment AA101, 4306 156th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US). **OSBORNE, James, W.**; 13025 91st Avenue N.W., Gig Harbor, WA 98329 (US). **VARNEY, Petra, F.**; 816 East Allison Street, Seattle, WA 98102 (US). **DAHLANDER, Helene, R.**; 10999 N.E. South Beach Drive, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **WHITE, James, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/10**
- (11) **WO 00/05640** (13) A1
- (21) PCT/US99/16259
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,475 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PHOTONIC CLOCK DISTRIBUTION METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC SYSTEMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'HORLOGE PHOTONIQUE POUR SYSTEMES ELECTRONIQUES
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **PINE, Joshua, I.**; 870 Catalina Avenue, Seal Beach, CA 90740 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) JP: EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/16, H04M 1/02, 1/27, G06F 3/16**
- (11) **WO 00/05641** (13) A1
- (21) PCT/US99/16200
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,043 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • INTEGRATED PALMTOP COMPUTER WITH CELLULAR TELEPHONE  
• ORDINATEUR DE POCHE INTEGRE A UN TELEPHONE CELLULAIRE
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **CHUTORASH, Richard, J.**; 3136 Greenspring, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 3/14, 13/00, H04M 1/64**
- (11) **WO 00/05642** (13) A1
- (21) PCT/US99/16642
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,619 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTING SECURE DOCUMENT FORMAT CONVERSION  
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CONVERSION DE FORMAT DE DOCUMENT SECURISEE
- (71) **TUMBLEWEED COMMUNICATIONS CORP.** [US/US]; 700 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **SMITH, Jeffrey, C.**; 1305 Altschul Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **IVEY, James, D.**; Law Offices of James D. Ivey, 3025 Totterdell Street, Oakland, CA 94611-1742 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 3/14**
- (11) **WO 00/05643** (13) A1
- (21) PCT/US99/16777
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,131 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (30) 60/094,032 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (30) 09/165,469 **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • MARKUP LANGUAGE FOR INTERACTIVE SERVICES AND METHODS THEREOF  
• LANGAGE DE BALISAGE POUR SERVICES INTERACTIFS ET PROCEDES ASSOCIES

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LADD, David**; 4141 Downers Drive, Downers Grove, IL 60615 (US). **JOHNSON, Gregory**; 565 Iroquois Trail, Carol Stream, IL 60188 (US).
- (74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 5/00, 9/00, 13/00**
- (11) **WO 00/05644** (13) A1
- (21) PCT/US99/16628
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,840 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • RESHUFFLED COMMUNICATIONS PROCESSES IN PIPELINED ASYNCHRONOUS CIRCUITS  
• PROCESSUS DE COMMUNICATIONS REMANIEES DANS DES CIRCUITS ASYNCHRONES EN PIPE-LINE
- (63) US 60/093,840 (CIP)  
22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINES, Andrew, M.** [-/US]; Caltech 256-80, Pasadena, CA 91125 (US). **MARTIN, Alain** [-/US]; 1442 Lomita Drive, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G06F 7/72**
- (11) **WO 00/05645** (13) A1
- (21) PCT/US99/00826
- (22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,835 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CIRCUIT AND METHOD OF MODULO MULTIPLICATION  
• CIRCUIT ET PROCEDE DE MULTIPLICATION MODULO
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **FOSTER, Robert, I.**; 4055 N. Recker Road #62, Mesa, AZ 85215 (US). **BUSS, John, Michael**; 1066 W. Vera Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **TESCH, Rodney, C.**; 7026 N. 13th Street, Phoenix, AZ 85020 (US). **DWORKIN, James, Douglas**; 6802 W. Shannon Street, Chandler, AZ 85226 (US). **TORLA, Michael, J.**; 5301 W. Del Rio Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/22**
- (11) **WO 00/05646** (13) A1
- (21) PCT/US99/15274
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,041 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A PROCESSOR HAVING A DATAPATH AND CONTROL LOGIC CONSTITUTED WITH BASIS EXECUTION BLOCKS  
• PROCESSEUR A CHEMIN DE DONNEES ET LOGIQUE DE COMMANDE CONSTITUES PAR BLOCS D'EXECUTION DE BASE
- (71) **TERAGEN CORPORATION** [US/US]; 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **SOLLARS, Donald, L.**; 350 Vista Ridge Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **AU YEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 00/05647** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02433
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816098.9 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** GB
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND TOOL FOR GENERATING AND DISPLAYING A DESCRIPTIVE ANNOTATION OF SELECTED APPLICATION DATA  
• PROCEDE ET OUTIL POUR GENERER ET AFFICHER UNE ANNOTATION DESCRIPTIVE DE DONNEES D'APPLICATION SELECTIONNEES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
*(only for / seulement pour MC)*
- (72) **ENGLEFIELD, Paul, Jonathan**; 7 Bankfield Drive, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6BQ (GB). **TIBBITS, Mark, Justin**; 25 Highland Road, Lillington, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7EG (GB). **TRAINER, Raymond**; 25 Samur Way, Warwick, Warwickshire CV10 9JN (GB). **WHITING, James**; 149 Sherbourne Avenue, Nuneaton, Warwickshire CV10 9JN (GB).
- (74) **JENNINGS, Michael, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) CN HU JP KR PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46, 17/30**  
(11) **WO 00/05648** (13) A1  
(21) PCT/SE99/01301  
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9802598-4 **22 Jul/juil 1998** SE  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • A METHOD RELATING TO THE HANDLING OF TRANSACTIONS IN DATABASES  
• PROCEDE PERMETTANT DE GERER DES TRANSACTIONS DANS DES BASES DE DONNEES  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **RONSTRÖM, Mikael**; Hägerstensvägen 119, S-126 48 Hägersten (SE).  
(74) **ASKERBERG, Fredrik** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/46**  
(11) **WO 00/05649** (13) A1  
(21) PCT/US99/01643  
(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,518 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • INTEGRATED APPLICATION MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION D'APPLICATIONS INTEGREES  
(71) **MICRON ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 900 East Karcher Road, Nampa, ID 83687 (US).  
(72) **WILLIAMS, Robert**; 232-8th Street S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). **HOFFMAN, Robert**; 5086 Brighton Lane, Moundsview, MN 55112 (US). **WEIGHTMAN, David, M.**; 5678 Fawn Lane, Shoreview, MN 55126 (US).  
(74) **PIRIO, Maurice, J.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

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

- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**  
(11) **WO 00/05650** (13) A1  
(21) PCT/US99/16363  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,551 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • INFORMATION SECURITY ANALYSIS SYSTEM  
• SYSTEME D'ANALYSE DE LA SECURITE DES DONNEES  
(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(72) **MALONEY, Michael, P.**; 248 Poe Court, Severna Park, MD 21146 (US). **SUIT, John, M.**; 7873 Dero Drive, Pasadena, MD 21122 (US). **SCOTT, Christopher, J.**; 265 Steeplechase Drive, Pleasant Gap, PA 16823 (US). **WOODUS, Francis, M.**; 9733 Sherwood Farm Road, Owings Mill, MD 21117 (US).  
(74) **MEIER, Harold, E.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
(74) **MEIER, Harold, E.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**  
(11) **WO 00/05651** (13) A1  
(21) PCT/US99/16467  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,559 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • INFORMATION SECURITY ANALYSIS SYSTEM  
• SYSTEME D'ANALYSE DE SECURITE DE DONNEES

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(72) **MALONEY, Michael, P.**; 248 Poe Court, Severna Park, MD (US). **SUIT, John, M.**; 7873 Dero Drive, Pasadena, MD (US). **RUBEL, Rich**; 205 Fox Ridge Court, Glen Burnie, MD (US). **WOODUS, Francis, M.**; 9733 Sherwood Farm Road, Owings Mill, MD (US).  
(74) **MEIER, Harold, E.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/02**  
(11) **WO 00/05652** (13) A1  
(21) PCT/US99/16645  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/094,007 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACHIEVING DETERMINISTIC MEMORY ALLOCATION RESPONSE IN A COMPUTER SYSTEM  
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE REPONSE D'ATTRIBUTION DE MEMOIRE PRE-DETERMINISTE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE  
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PALO1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(72) **FRESKO, Nedim**; Apartment 2, 1366 5th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **LONG, Dean, R., E.**; 199 Paone Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US).  
(74) **TRUONG, Bobby**; Sabath & Truong, Suite 815, 111 N. Market Street, San Jose, CA 95113 (US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>6</sup> **G06F 12/14, 12/02**  
(11) **WO 00/05653** (13) A1  
(21) PCT/US99/16592

- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,254 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METHOD FOR REUTILIZATION OF DATA SPACE  
• PROCEDE DE REUTILISATION D'ESPACE DE DONNEES
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **BLENDERMANN, Stephen, H.;** 1489 Johnson Court, Boulder, CO 80303 (US). **SUTTON, Alan, R.;** 3991 75th Street, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, H04N 1/00**  
(11) **WO 00/05654** (13) A1  
(21) PCT/US99/16517  
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/120,753 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METHOD FOR FACSIMILE TRANSMISSION USING E-MAIL  
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE TELECOPIE PAR COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **CIRCLE COMPUTER RESOURCES, INC.** [US/US]; 2919 1st Avenue, S.E., Cedar Rapids, IA 52402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLY, Christopher, T.** [-/US]; 2255 31st Street, Marion, IA 52302 (US).
- (74) **BRANIGAN, Alan, E., J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza I, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, H02J 1/16, H03K 17/16, 19/003, 19/0175, 19/082, 19/21**  
(11) **WO 00/05655** (13) A1  
(21) PCT/US99/16773  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,540 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • HOT-SWAPPABLE HIGH SPEED POINT-TO-POINT INTERFACE  
• INTERFACE POINT A POINT A GRANDE VITESSE POUVANT ETRE REMPLACEE A CHAUD
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **MROS, Stanley, P.;** 841 Grandview Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **JENKINS, Kevin, J.;** 12155 Highland Road N.W., Elk River, MN 55330 (US).
- (74) **CHUEY, Mark, D.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/14**  
(11) **WO 00/05656** (13) A1  
(21) PCT/US99/16477  
(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,681 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • DYNAMIC BUFFER MANAGEMENT SCHEME FOR ATM SWITCHES  
• SYSTEME DE GESTION DYNAMIQUE DE TAMPON POUR SELECTEURS MTA
- (71) **GENERAL DATACOMM, INC.** [US/US]; 1579 Straits Turnpike, P.O. Box 1299, Middletown, CT 06762-1299 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUSSAIN, Iftekhhar** [PK/US]; Apartment 1801, 3770 Flora Vista Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **WORSTER, Thomas** [GB/US]; Apartment 2, 199 W. Newton Street, Bolton, MA 02116 (US).
- (74) **GORDON, David, P.;** 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/16, H04L 12/28, 12/56**  
(11) **WO 00/05657** (13) A1  
(21) PCT/US99/16218  
(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,646 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)  
(30) 09/285,099 **2 Apr/avr 1999** US  
(02.04.1999)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • AUTOMATIC NETWORK TOPOLOGY ANALYSIS  
• ANALYSE AUTOMATIQUE DE TOPOLOGIE DE RESEAU
- (71) **CONDUCT LTD.** [IL/IL]; Reichman House, 4th floor, Habarzel Street 2, 69710 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) **AZULAI, Sharon** [IL/IL]; 1035 Aster Avenue #2198, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LEVY, Ran** [IL/IL]; Hapalmach Street 8, Herzliya (IL). **COHEN, Yaakov** [IL/IL]; Lochamay Hageatot Street 27, Petach Tikva (IL). **HAIUT, Alexander** [IL/IL]; Mor Street 10/30, Tel Aviv (IL). **STROH, Ariel** [IL/IL]; Hadudaim Street 10, Kfar Saba (IL). **RAZ, David** [IL/IL]; Daivd Elazar Street 13, Nes-Ziona (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/17, 17/27**  
(11) **WO 00/05658** (13) A1  
(21) PCT/US99/16654  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/094,051 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(30) 60/094,079 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(30) 60/094,066 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METHOD FOR PROVIDING BI-DIRECTIONAL PROPAGATION AMONG DATA WITHIN SPREAD-SHEETS



- TECHNIQUE DE PROPAGATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE DONNEES DANS DES TABLEURS
- (71) **OMNI-VISTA, INC.** [US/US]; 4350 ArrowsWest Drive, Colorado Springs, CO 80907 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Alan, M.** [US/US]; 770 Nebula Court, Colorado Springs, CO 80906 (US).  
**ZWEIG, Ann, S.** [US/US]; 6154 Colony Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **HALLING, Dale, B.**; Suite 202, 128 S. Tejon, Colorado Springs, CO 80903 (US).
- (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/17, 17/27**
- (11) **WO 00/05659** (13) A1
- (21) PCT/US99/16655
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,051 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (30) 60/094,079 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (30) 60/094,066 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ANALYSIS PACKAGE AND METHOD  
• ENSEMBLE D'ANALYSE
- (71) **OMNI-VISTA, INC.** [US/US]; 4350 Arrows West Drive, Colorado Springs, CO 80907 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Alan, M.** [US/US]; 770 Nebula Court, Colorado Springs, CO 80906 (US).  
**ZWEIG, Ann, S.** [US/US]; 6154 Colony Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **HALLING, Dale, B.**; Suite 202, 128 S. Tejon, Colorado Springs, CO 80903 (US).
- (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/05661** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03246
- (22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD OF MANAGING CHANGE HISTORY OF WEB INFORMATION, MANAGEMENT DEVICE, AND RECORDING MEDIUM  
• PROCEDE DE GESTION DES MODIFICATIFS D'INFORMATIONS DU WEB, DISPOSITIF DE GESTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **ATHENA TELECOM LAB, INC.** [JP/JP]; 29-15, Higashicho 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMIMURA, Kunio** [JP/JP]; 29-15, Higashicho 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0011 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/05662** (13) A1
- (21) PCT/US99/15943
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,393 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING NUMBER SOURCES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A GERER DES SOURCES DE NUMEROS
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **KANNAN, Sivaramakrishna**; 3516 Armfield Farm Drive, Chantilly, VA 20151-3350 (US).  
**PARKINS, Dan, M.**; 9000 Pennsylvania Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/05663** (13) A2
- (21) PCT/US99/16925
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,110 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (30) 60/094,347 **28 Jul/juil 1998** US  
(28.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DISTRIBUTED COMPUTER DATABASE SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING OBJECT SEARCH  
• SYSTEME DE BASE DE DONNEES D'ORDINATEUR REPARTIE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE RECHERCHE D'OBJETS
- (71) **JARG CORPORATION** [US/US]; 157 Bedford Road, Lincoln, MA 01773 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACLAWSKI, Kenneth, P.** [US/US]; 35 Fairmont Avenue, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) **ROSS, Gary, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, Two Center Plaza, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AU CA CN ID IL JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/05664** (13) A1
- (21) PCT/US99/16953
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/094,113 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (30) 60/094,110 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● SEARCH SYSTEM AND METHOD BASED ON MULTIPLE ONTOLOGIES

- SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE FONDES SUR DE MULTIPLES ONTOLOGIES

(71) **JARG CORPORATION** [US/US]; 157 Bedford Road, Lincoln, MA 01773 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACLAWSKI, Kenneth, P.** [US/US]; 35 Fairmont Avenue, Waltham, MA 02453 (US).

(74) **ROSS, Gary, E.**; Kudirka & Jobse, LLP, Two Center Plaza, Boston, MA 02108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/05665** (13) A1

(21) PCT/FI99/00640

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981660 **24 Jul/juil 1998** FI  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD IN NOISE MANAGEMENT AND NOISE CONTROL PLANNING

- PROCEDE DE GESTION DU BRUIT ET DE PLANIFICATION DE MESURES ANTIBRUIT

(71) **FINNISH ACOUSTICS CENTRE LTD.** [FI/FI]; Kornetintie 4 A, FIN-00380 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **TUOMINEN, Heikki, T.** [FI/FI]; Latvatie 11 C, FIN-02710 Espoo (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/05666** (13) A1

(21) PCT/US99/12153

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,094 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ON-LINE PRICE COMPARISON OF COMPETITOR'S GOODS AND/OR SERVICES OVER A COMPUTER NETWORK

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE COMPARER EN LIGNE VIA UN RESEAU INFORMATIQUE DES PRIX D'ARTICLES ET/OU DES SERVICES PROPOSES PAR DES CONCURRENTS

(71) **CENDANT PUBLISHING, INC.** [US/US]; 3033 South Parker Road, Aurora, CO 80014 (US).

(72) **STACK, Charles**; 1300 E. 9th Street #1310, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/05667** (13) A2

(21) PCT/US99/15446

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

(25) en (26) en

(30) 09/113,913 **10 Jul/juil 1998** US  
(10.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● AUTOMATED DOCUMENT CASHING SYSTEM

- SYSTEME AUTOMATISE D'ENCAISSEMENT DE DOCUMENTS

(71) **CAPITAL SECURITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6171 North Sheridan Road, Chicago, IL 60660 (US).

(72) **GUSTIN, Robin, Haley**; 6171 North Sheridan Road, Chicago, IL 60660 (US). **LIVINGSTON, Troy, W.**; 501 Pfingsten, Northbrook, IL 60062 (US). **PARK, Namsoo**; 2232 Kensington Drive, Schaumburg, IL 60194 (US). **SHEKOORY, Nabil**; 6811 North Lakewood 2E, Chicago, IL 60626 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, 17/00, 15/00, 15/24, 15/26**

(11) **WO 00/05668** (13) A1

(21) PCT/US99/16266

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,902 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING CONSUMER DATA IN EXCHANGE FOR CONSUMER INCENTIVES VIA A NETWORKED RESOURCE

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBTENTION DE DONNEES DE CONSOMMATEUR EN ECHANGE DE PROMOTIONS VIA UN FOURNISSEUR EN RESEAU

(71) **NEOMEDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901 (US).

(72) **ZUIFF, Igor**; Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901 (US). **SPRUILL, Quentin, E.**; Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901 (US). **HILL, John**; Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901 (US). **ZUIFF, Jennifer**; Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901 (US).

(74) **BARKUME, Anthony, R.**; Anthony R. Barkume, P.C., Suite 200, 14 South Main Street, Sayville, NY 11782 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 00/05669** (13) A1

(21) PCT/US99/16454

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,709 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● COMPUTER-IMPLEMENTED VALUE MANAGEMENT TOOL FOR AN ASSET INTENSIVE MANUFACTURER

- OUTIL DE GESTION DE VALEURS INFORMATISE POUR FABRICANT DE PRODUITS A FORTE CONCENTRATION D'ACTIFS

- (71) **I2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1600, 909 East Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039 (US).
- (71, 72) **KALYAN, Vibhu, K.** [US/US]; 3117 Bandolino Lane, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **MEEK, Kevin, J.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/05670** (13) A1
- (21) PCT/US99/08577
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,475 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/293,358 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (30) 09/293,129 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • UNIVERSAL INTERACTIVE ADVERTISING AND PAYMENT SYSTEM FOR PUBLIC ACCESS ELECTRONIC COMMERCE AND BUSINESS RELATED PRODUCTS AND SERVICES
- SYSTEME DE PAIEMENT ET DE PUBLICITE INTERACTIF UNIVERSEL POUR COMMERCE ELECTRONIQUE A ACCES PUBLIC, ET SERVICES ET PRODUITS D'AFFAIRES ASSOCIES
- (71) **USA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 Plant Avenue, Wayne, PA 19087-3520 (US).
- (72) **KOLLS, H., Brock**; 52 Norwood House, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **CALDER, Daniel, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G06F 19/00 // 159:00**
- (11) **WO 00/05671** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00597
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 6634 **23 Jul/juil 1998** AU  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A METHOD FOR ANALYSIS OF BIOLOGICAL SYSTEMS
- PROCEDE D'ANALYSE DE SYSTEMES BIOLOGIQUES
- (71, 72) **SMITH, David** [AU/AU]; 4 Sakonia Close, Wallsend, NSW 2287 (AU). **SMITH, Roger** [AU/AU]; 56 Memorial Drive, Newcastle, NSW 2300 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, 15/02**
- (11) **WO 00/05672** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01777
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09725 **24 Jul/juil 1998** FR  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DEVICE FOR MANAGING VETERINARY TREATMENTS AND ANIMAL BREEDING
- DISPOSITIF POUR GERER LES TRAITEMENTS VETERINAIRES ET LA REPRODUCTION DES ANIMAUX D'ELEVAGE
- (71, 72) **SERIEYS, Francis** [FR/FR]; Filière Blanche, Immeuble Orchis, Apigné, F-35650 Le Rheu (FR).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00, 19/07**
- (11) **WO 00/05673** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04777
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98890215.1 **21 Jul/juil 1998** EP  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF DATA FROM A DATA CARRIER TO A STATION BY MEANS OF AT LEAST ONE OTHER AUXILIARY CARRIER SIGNAL
- SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES D'UNE PORTEUSE DE DONNEES A UNE STATION AU MOYEN D'AU MOINS UN AUTRE SIGNAL PORTEUR AUXILIAIRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **AMTMANN, Franz**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**
- (11) **WO 00/05674** (13) A2
- (21) PCT/US99/16451
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,300 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COMMUNICATING WITH RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS WITHIN SHAPED ELECTROMAGNETIC FIELDS
- COMMUNICATION AVEC DES ETIQUETTES D'IDENTIFICATION A RADIOFREQUENCE A L'INTERIEUR DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES PROFILES
- (71) **INTERMEC IP CORP.** [-/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
- (72) **KODUKULA, Venkata, S.**; 564 Westbrook Drive, Peekskill, NY 10566 (US). **DUAN, Dah-Wei**; 76 Villa Drive, Peekskill, NY 10566 (US). **MURPHY, Philip**; 24 Macbean Drive, New Fairfield, CT 06812 (US).
- (74) **SHERMAN, John, H.**; Intermed Technologies Corporation, Legal Dept., 550 2nd Street S.E., Cedar Rapids, IA 52401-2023 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06K 7/08, G01V 3/10, 3/12, 15/00**

(11) **WO 00/05675** (13) A1

(21) PCT/AU99/00587

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

(25) en (26) en

(30) PP 4738 **20 Jul/juil 1998 AU (20.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METAL SCREENED ELECTRONIC LABELLING SYSTEM  
• SYSTEME DE MARQUAGE A BLINDAGE METALLIQUE

(71) **INTEGRATED SILICON DESIGN PTY. LTD.** [AU/AU]; 99 Frome Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLE, Peter, Harold** [AU/AU]; 7 Dutton Grove, West Lakes Shore, S.A. 5020 (AU).

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

(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).

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/08**

(11) **WO 00/05676** (13) A1

(21) PCT/FR99/01772

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09295 **21 Jul/juil 1998 FR (21.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IMPROVED CONTACTLESS BADGE READER  
• LECTEUR PERFECTIONNE POUR BADGES SANS CONTACT

(71) **THOMSON CSF DETEXIS** [FR/FR]; 55, quai Marcel Dassault, F-92214 Saint Cloud (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUBOST, Jean-Pierre** [FR/FR]; 25, rue du Parc de Clagny, F-78000 Versailles (FR). **DUBOCQUET, Etienne** [FR/FR]; 3, impasse de la Grange, Bois le Roi, F-28500 Vernouillet (FR). **PETIT, Vincent** [FR/FR]; 8, place de la Mairie, D-92430 Marne la Coquette (FR).

(74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 00/05677** (13) A1

(21) PCT/US98/15350

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATED DETECTION OF CANCEROUS MASSES IN MAMMOGRAMS  
• SYSTEME DE DETECTION AUTOMATISE DE MASSES CANCEREUSES DANS LES CLICHES MAMMAIRES

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).

(72) **SHAPIRO, Gary, Lee**; 31232 Cree Drive, Evergreen, CO 80439 (US). **OLIVER, Davis, ReGoalt, Jr.**; 7621 South Bemis Street, Littleton, CO 80120 (US).

(74) **CARSON, W., Scott**; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3100 East 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 00/05678** (13) A1

(21) PCT/US99/14159

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,719 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • COMPUTERIZED DETECTION OF LUNG NODULES USING ENERGY-SUBTRACTED SOFT-TISSUE AND STANDARD CHEST IMAGES  
• DETECTION PAR ORDINATEUR DE NODULES PULMONAIRES AU

MOYEN D'IMAGES DE TISSUS MOUS A SOUSTRACTION D'ENERGIE ET D'IMAGES THORACIQUES CLASSIQUES

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Room 405, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **XU, Xin-Wei**; 1042 Park Crest Drive, Darien, IL 60561 (US). **DOI, Kunio**; 6415 Lane Court, Willowbrook, IL 60521 (US). **MACMAHON, Heber**; 2144 N. Cleveland, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **KUESTERS, Eckhard, H.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/20**

(11) **WO 00/05679** (13) A1

(21) PCT/US99/13734

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,570 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DISPLAY CAPTURE SYSTEM  
• SYSTEME DE SAISIE D'AFFICHAGE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DICHTER, Carl**; 161 North Forest, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **TROP, Timothy**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/36, 9/46**

(11) **WO 00/05680** (13) A1

(21) PCT/US99/16738

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,129 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • MEMORY SAVING WAVELET-LIKE IMAGE TRANSFORM SYSTEM AND METHOD FOR DIGITAL CAMERA AND OTHER MEMORY CONSERVATIVE APPLICATIONS
- SYSTEME DE MEMOIRE DE SAUVEGARDE DE TRANSFORMEES D'IMAGES DE TYPE ONDELETTES, ET PROCEDE POUR CAMERA NUMERIQUES ET AUTRES APPLICATIONS DE CONSERVATION DE LA MEMOIRE

(71) **TERALOGIC, INC.** [US/US]; 1240 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **CHUI, Charles, K.**; 340 Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **ZHONG, Lefan**; 170 Gilbert Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/06, 1/12**

(11) **WO 00/05681** (13) A1

(21) PCT/IB99/01399

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,338 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- REWRITEABLE OPTICAL-SCANNER-READABLE CODE STRIP
- BANDE DE CODE LISIBLE PAR SCANNEUR ET REENREGISTRABLE

(71) **DATASTRIP INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; Hainault House, The Square, Tallaght, Dublin 24 (IE).

(72) **BLACKMORE, Steven**; 6 Rectory Road, Hook Norton, Oxfordshire OX15 5QQ (GB). **HUNT, Stephen**; 804 Graystone Lane, Downingtown, PA 99325 (US).

(74) **NICHOLLS, Michael, John** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**

(11) **WO 00/05682** (13) A1

(21) PCT/EP99/05091

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

(25) de (26) de

(30) 198 32 486.3 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- MACHINE-READABLE IDENTITY CARD

- CARTE D'IDENTITE LISIBLE PAR MACHINE

(71) **LOUDA SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Finkenweg 13, D-86368 Gersthofen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUNGER, Reiner** [DE/DE]; Griesbachstrasse 20, D-86316 Friedberg-Rinnenthal (DE).

(74) **CHARRIER, Rolf**; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (DE).

(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)

(51)<sup>6</sup> **G06T 7/00, G01B 11/00, H01L 21/027**

(11) **WO 00/05683** (13) A1

(21) PCT/JP99/03926

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/206974 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** JP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- MARK DETECTING METHOD, EXPOSURE METHOD, DEVICE MANUFACTURING METHOD, MARK DETECTOR, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE

- PROCEDE DE LECTURE DE MARQUE, PROCEDE D'EXPOSITION, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF, LECTEUR DE MARQUE, APPAREIL A EXPOSER ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

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

(72, 75) **NAKAJIMA, Shin-ichi** [JP/JP]; Niki Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G07B**

(11) **WO 00/05684** (13) A2

(21) PCT/IL99/00399

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

(25) en (26) en

(30) 125432 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** IL

(30) 60/103,473 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- INTERNET BILLING
- FACTURATION RELATIVE A L'UTILISATION D'INTERNET

(63) US 60/103,473 (CIP) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(71) **EASYNET ACCESS INC.** [US/US]; Suite 820, 55 West 47th Street, New York, NY 10036 (US).

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

(72, 75) **NHAISSI, Eli** [IL/US]; 6 Coachmen's Court, Old Westbury, NY 11568 (US). **REFUAH, Aviv** [IL/IL]; Sanhedrin Street 4, 62916 Tel-Aviv (IL). **REFUAH, Zeev** [IL/IL]; Sanhedrin Street 4, 62916 Tel-Aviv (IL). **FENSTER, Maier** [IL/IL]; Toscanini Street 1C, 49354 Petach Tikva (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G07B 15/02, G07F 7/00**

(11) **WO 00/05685** (13) A1

(21) PCT/EP99/05162

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

(25) de (26) de

(30) 98113621.1 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** EP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- METHOD FOR CONFIRMING A FACT OR DATA AT THE REQUEST OF A PERSON

- PROCEDE POUR CONFIRMER UN ENONCE OU DES DONNEES SUR DEMANDE D'UN INDIVIDU

(71, 72) **SCHWEERS, Michael** [DE/DE]; Dörperweg 36, D-40670 Meerbusch (DE). **ASCHENBROICH, Marc** [FR/FR]; 2525, chemin de Seguin, F-33610 Cestas (FR).

(74) **STARK, Walter**; Moerser Strasse 140, D-47803 Krefeld (DE).

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

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 00/05686 (13) A1

(21) PCT/EP99/04084

(22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 671.8 21 Jul/juil 1998 DE (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CONTACTLESS DATA CARRIER

- SUPPORT DE DONNEES FONCTIONNANT SANS CONTACT

(71) SKIDATA AG [AT/AT]; Untersbergstrasse 40, A-5083 Gartenau (AT).

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

(72, 75) PONERT, Gregor [AT/AT]; Irma-von-Troll-Strasse 11, A-5020 Salzburg (AT).

(74) HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA; Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G07C 13/00, G07G 1/00

(11) WO 00/05687 (13) A1

(21) PCT/EP99/05172

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 518.5 20 Jul/juil 1998 DE (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR USING CHIP CARDS DURING SELECTION PROCESSES

- PROCEDE D'UTILISATION DE CARTES A PUCE DANS DES PROCESSUS DE SELECTION

(71) ANGEWANDTE DIGITAL ELEKTRONIK GMBH [DE/DE]; Ecksweg 4, D-21521 Dassendorf (DE).

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

(72, 75) KREFT, Hans-Diedrich [DE/DE]; Ecksweg 4, D-21521 Dassendorf (DE). STRUIF, Bruno [DE/DE]; Rodganstrasse 20, D-64291 Darmstadt (DE).

(74) MIERSWA, Klaus; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07D 7/00

(11) WO 00/05688 (13) A1

(21) PCT/GR99/00026

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 980100290 22 Jul/juil 1998 GR (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • INTELLIGENT CURRENCY VALIDATION NETWORK

- RESEAU INTELLIGENT DE VERIFICATION DE LA MONNAIE

(71, 72) PARASKEVAKOS, Theodore-George [US/GR]; 91 Aspasia Street, GR-155 61 Holargos Attikis (GR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07F 7/10

(11) WO 00/05689 (13) A1

(21) PCT/US99/16475

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,805 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTHORIZED FUNDS TRANSFER

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FONDS AUTORISE

(71) AMDAHL CORPORATION [US/US]; 1250 East Arques Avenue, P.O. Box 3470, Sunnyvale, CA 94088-3470 (US).

(72) BISHOP, Richard, Leslie; 1809 Taylor Street, San Francisco, CA 94133 (US). FREEMAN, Robert, Peter; No. 65, Pegegrine Drive, Chelmsford, Essex CM2 8XY (GB).

(74) LOVEJOY, David, E.; Fliesler Dubb Meyer &amp; Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G07F 9/10

(11) WO 00/05690 (13) A1

(21) PCT/NL99/00433

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1009715 22 Jul/juil 1998 NL (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SELECTING FOODSTUFFS

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE VENTE DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) FOODCORNER INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Schoenaker 10 b, NL-6641 SZ Beuningen (NL).

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

(72, 75) DESSING, Jacobus, Petrus, Maria [NL/NL]; Kruisweg 1483, NL-2142 LA Cruquius (NL). DE GRAAF, Mattijn, Godewijn [NL/NL]; Kruisstraat 17, NL-2312 BJ Leiden (NL). OOSTERLING, Pieter, Adriaan [NL/NL]; Sikkelsstraat 53, NL-2151 CP Nieuw Venne (NL).

(74) UITTENBOGAART, Gustaaf, Adolf; In-deig B.V., P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen (NL).

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

(51)<sup>7</sup> G08B 5/22

(11) WO 00/05691 (13) A1

(21) PCT/EP99/04770

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/119,571 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ALPHANUMERIC RADIO PAGER WITH MULTILINE DISPLAY AND SYSTEM OR MESSAGE SELECTIVE ZOOM WITH HORIZONTAL SCROLLING

- RECEPTEUR D'APPEL DE RADIOMESSAGERIE NUMERIQUE A ECRAN MULTILIGNE ET SYSTEME AFFERENT OU ZOOM DE SELECTION DE MESSAGES AVEC DEFILEMENT HORIZONTAL

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

(72) KLEIN, Thomas; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

- (51)<sup>6</sup> **G08B 13/187**  
(11) **WO 00/05692** (13) A1  
(21) PCT/US99/15884  
(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,121 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(30) 09/122,310 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • **RFID SYSTEM FOR DETECTING LOW POWER RESONANT TAGS**  
• **SYSTEME D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE SERVANT A DETECTER DES ETIQUETTES RESONANTES DE FAIBLE PUISSANCE**

- (71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086 (US).

- (72) **GALLAGHER, William, F., III**; 16 South Forge Manor Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **BARBER, Russell, E.**; 8 Kennedy Court, Thorofare, NJ 08086 (US). **ECKSTEIN, Eric**; 513 East Wynnewood Road, Merion Station, PA 19066 (US).

- (74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/24, H01F 10/12**  
(11) **WO 00/05693** (13) A2  
(21) PCT/EP99/04942  
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98202418.4 **20 Jul/juil 1998** EP  
(20.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • **SECURITY DEVICE COMPRISING SOFT MAGNETIC THIN FILM**  
• **DISPOSITIF DE SECURITE COMPRENANT UN FILM MINCE A AIMANTATION TEMPORAIRE**

- (71) **INNOVATIVE SPUTTERING TECHNOLOGY** [BE/BE]; Karreweg 18, B-9870 Zulte (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **TE LINTELO, Johannes** [BE/BE]; Clarissestraat 26, B-9000 Gent (BE).

- (74) **MESSELY, Marc**; 4011 - D.I.E., Bekaertsstraat 2, B-8550 Zvevegem (BE).

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

(51)<sup>7</sup> **G08B 13/24, B65D 75/66, G01V 15/00**

- (11) **WO 00/05694** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02372

- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
(25) en (26) en

- (30) 9815917.1 **21 Jul/juil 1998** GB  
(21.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • **SECURITY PACKAGING**  
• **EMBALLAGES DE SURETE**

- (71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ARNOLD, David, Howard** [GB/GB]; 20 Pine Grove, Weybridge, Surrey KT13 9AW (GB). **CROSSFIELD, Michael, David** [GB/GB]; Perne Drift, Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (GB).

- (74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G08C 19/02**

- (11) **WO 00/05695** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01764

- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**  
(25) fr (26) fr

- (30) 98/09217 **20 Jul/juil 1998** FR  
(20.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • **CURRENT LOOP COMPRISING A TEST CIRCUIT**

- **BOUCLE DE COURANT COMPORTANT UN CIRCUIT DE TEST**

- (71) **ALSTOM FRANCE S.A.** [FR/FR]; 38, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **AUDREN, Jean-Paul** [FR/FR]; La Praz, Saint Offence dessous, F-73100 Aix les Bains (FR). **MARMONIER, Jean** [FR/FR]; 13, rue Jean-Jaurès, F-73100 Aix les Bains (FR).

- (74) **LENNE, Laurence**; Alstom, CIPD, 5, avenue Newton, F-92140 Clamart (FR).

- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G08G 1/017**

- (11) **WO 00/05696** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02178

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

- (25) de (26) de

- (30) PP 4752 **20 Jul/juil 1998** AU  
(20.07.1998)

- (30) 33933/99 **8 Jun/juin 1999** AU  
(08.06.1999)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • **ACCESS SYSTEM FOR VEHICLES**  
• **SYSTEME D'ACCES POUR VEHICULES**

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PAVATICH, Gianfranco** [AU/AU]; 2 Durban Court, Keilor Downs, VIC 3038 (AU). **CROWHURST, Peter** [NZ/AU]; 9 Fernlea Avenue, Rowville, VIC 3178 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **G09B 19/06**

- (11) **WO 00/05697** (13) A1  
(21) PCT/RU99/00240

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

- (25) ru (26) ru

- (30) 98113802 **21 Jul/juil 1998** RU  
(21.07.1998)

- (30) 98113844 **21 Jul/juil 1998** RU  
(21.07.1998)

- (30) 98113845 **21 Jul/juil 1998** RU  
(21.07.1998)

- (30) 98113847 **21 Jul/juil 1998** RU  
(21.07.1998)

- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • **METHOD FOR TEACHING FOREIGN LANGUAGES AND METHOD FOR**

BUILDING-UP A LEXICAL BACK-  
GROUND

- PROCEDE D'ENSEIGNEMENT DE  
LANGUES ETRANGERES ET PRO-  
CEDE DE CONSTITUTION D'UN  
REPertoire LEXICAL

(71, 72) **ZOTOVA, Tatiyana Vladimirovna**  
[RU/RU]; pr. Andropova, 19-181, Moscow,  
115470 (RU).

(74) **SEROVA, Larisa Ivanovna**; pr. An-  
dropova, 19-181, Moscow, 115470 (RU).

(81) CA IL 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).

(51)<sup>7</sup> **G09B 29/04**

(11) **WO 00/05698** (13) A1

(21) PCT/AT99/00184

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1265/98 **22 Jul/juil 1998** AT  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● DEVICE FOR DISPLAYING INFOR-  
MATION OR ADVERTISING

- DISPOSITIF DE SUPPORT  
D'INFORMATIONS OU DE PUBLI-  
CITE

(71, 72) **FINKE, Rolf** [DE/AT]; Plötz 128,  
A-5323 Ebenau (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.;  
Börsegebäude, Schottenring 16, A-1010  
Wien (AT).

(81) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) HU  
SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09F**

(11) **WO 00/05699** (13) A2

(21) PCT/US99/16430

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

(25) en (26) en

(30) 60/093,609 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)

(30) Not furnished / **20 Jul/juil 1999** US  
non communiqué (20.07.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● PROMOTIONAL DISPLAY WITH  
FLUID MOVEMENT

- DISPOSITIF PUBLICITAIRE A MOU-  
VEMENT DE LIQUIDES

(71) **VIRTUAL SIGNS CORPORATION**  
[US/US]; 8741 S.W. 94th Street, No. 29,  
Miami, FL 33176 (US).

(72) **CAMPOS, Victor, Salas**; 201 N.W. 37  
Court, Oakland Park, FL 33309 (US).

(74) **MALLOY, Jennie, S.**; Malloy & Malloy,  
P.A., 2800 S.W. 3rd Avenue, Historic Coral  
Way, Miami, FL 33129 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G09F 1/12**

(11) **WO 00/05700** (13) A1

(21) PCT/US99/16823

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,126 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● FRAME  
● CADRE

(71, 72) **CHANG, Cherng** [US/US]; 3065 Ma-  
ginn Drive, Beavercreek, OH 45434 (US).

(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)

(51)<sup>7</sup> **G09F 3/02, 9/00**

(11) **WO 00/05701** (13) A1

(21) PCT/GB99/02298

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

(25) en (26) en

(30) 9816130.0 **23 Jul/juil 1998** GB  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● LABELS AND PROMOTIONAL DE-  
VICES  
● ETIQUETTES ET DISPOSITIFS PUBLI-  
CITAIRES

(71, 72) **INSTANCE, David, John** [GB/GB];  
Guinea Hall, Sellindge, Kent TN24 6EG  
(GB). **INSTANCE, Simon, David** [GB/GB];  
Guinea Hall, Sellindge, Kent TN24 6EG  
(GB). **INSTANCE, Andrew, Edward**  
[GB/GB]; Guinea Hall, Sellindge, Kent  
TN24 6EG (GB).

(74) **JENKINS, Peter, David** et al. / etc.; Page  
White & Farrer, 54 Doughty Street, London  
WC1N 2LS (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **G09F 9/00**

(11) **WO 00/05702** (13) A1

(21) PCT/JP99/03979

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/210013 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● DISPLAY  
● AFFICHEUR

(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) **YOKOYAMA, Osamu** [JP/JP];  
Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa  
3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502  
(JP). **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko  
Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MIYA-  
SHITA, Satoru** [JP/JP]; Seiko Epson  
Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,  
Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellec-  
tual Property Dept., Seiko Epson Corpora-  
tion, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano  
392-8502 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G09F 9/00**

(11) **WO 00/05703** (13) A1

(21) PCT/JP99/03980

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/210011 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● DISPLAY  
● AFFICHEUR

(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) **KOBAYASHI, Hidekazu** [JP/JP]; Seiko  
Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KI-  
MURA, Mutsumi** [JP/JP]; Seiko Epson  
Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,  
Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellec-  
tual Property Dept., Seiko Epson Corpora-  
tion, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano  
392-8502 (JP).

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



(51)<sup>7</sup> G09F 9/30

- (11) **WO 00/05704** (13) A1  
(21) PCT/US99/16652  
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,689 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • ELECTRONIC DISPLAY  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELEC-  
TRONIQUE  
(71) **E-INK CORPORATION** [US/US]; 45 Spin-  
nelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ALBERT, Jonathan, D.** [US/US]; 346  
Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139  
(US).  
(74) **REES, Dianne, M.**; Testa, Hurwitz & Thi-  
beault, LLP, High Street Tower, 125 High  
Street, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G09F 15/00, 21/04

- (11) **WO 00/05705** (13) A1  
(21) PCT/ZA99/00033  
(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98/6605 **24 Jul/juil 1998** ZA  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • MOUNTING OF FLEXIBLE DISPLAY  
PANELS  
• MONTAGE DE PANNEAUX  
D'AFFICHAGE SOUPLES  
(71, 72) **LOWNDES, James, George** [ZA/ZA];  
Clifford Street, Ottery, Cape Town, Western  
Cape (ZA).  
(74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates,  
Mariendahl House, 2nd floor, Norwich on  
Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>7</sup> G09G

- (11) **WO 00/05706** (13) A2  
(21) PCT/US99/16349  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/120,960 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • A HIGH PRECISION FLAT MONITOR  
AND METHOD RELATED THERETO  
• ECRAN PLAT A HAUTE PRECISION  
ET PROCEDE ASSOCIE  
(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US];  
1600 Amphitheatre Parkway, Mountain  
View, CA 84043-1351 (US).  
(72) **EVANICKY, Daniel, E.**; 5616 Bellagio  
Drive, San Jose, CA 95118 (US). **MEDINA,  
Oscar, Ivan**; 4679 Tango Way, San Jose, CA  
95111 (US).  
(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.;  
Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire  
Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679  
(US).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G10K 11/16

- (11) **WO 00/05707** (13) A1  
(21) PCT/US99/00987  
(22) **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,240 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • MICROPERFORATED POLYMERIC  
FILM FOR SOUND ABSORPTION  
AND SOUND ABSORBER USING  
SAME  
• FILM POLYMERIQUE MICRO-  
PERFORE ABSORBEUR DE SON  
ET DISPOSITIF ABSORBEUR ASSO-  
CIE  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANU-  
FACTURING COMPANY** [US/US]; 3M  
Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US).  
(72) **WOOD, Kenneth, B.**; P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. /  
etc.; Minnesota Mining and Manufacturing  
Company, Office of Intellectual Property  
Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G10L 9/00

- (11) **WO 00/05708** (13) A1  
(21) PCT/US99/16776  
(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/094,131 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(30) 60/094,032 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(30) 09/165,487 **2 Oct/oct 1998** US  
(02.10.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • VOICE BROWSER FOR INTERACTIVE  
SERVICES AND METHODS THEREOF  
• NAVIGATEUR VOCAL POUR SER-  
VICES INTERACTIFS ET PROCEDES  
ASSOCIES  
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).  
(72) **LADD, David**; 4141 Downers Drive, Dow-  
ners Grove, IL 60615 (US). **JOHNSON,  
Gregory**; 565 Iroquois Trail, Carol Stream,  
IL 60188 (US).  
(74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Motorola  
Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 15/08

- (11) **WO 00/05709** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01971  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 33 212.2 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECO-  
GNIZING PREDETERMINED KEY  
WORDS IN SPOKEN LANGUAGE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
RECONNAITRE DES MOTS-CLES  
PREDETERMINEES DANS UN EN-  
ONCE VERBAL  
(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUENSTEIN, Alfred** [DE/DE]; Carl-Orff-Bogen 89, D-80939 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/26**

(11) **WO 00/05710** (13) A1

(21) PCT/GB99/02167

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

(25) en (26) en

(30) 98305804.1 **21 Jul/juil 1998** GB  
(**21.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **SPEECH RECOGNITION**

• **RECONNAISSANCE DE LA PAROLE**

(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) **ATTWATER, David, John** [GB/GB]; 7 Willoughby Road, Ipswich, Suffolk IP2 8AP (GB). **GREENHOW, Hilary, Richard, William** [GB/GB]; 2 The Grove, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3UZ (GB). **DURSTON, Peter, John** [GB/GB]; 13 Malvern Close, Ipswich, Suffolk IP3 9BH (GB).

(74) **SEMOS, Robert, Ernest, Vickers**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/10, 5/60**

(11) **WO 00/05711** (13) A1

(21) PCT/JP99/03945

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/225428 **24 Jul/juil 1998** JP  
(**24.07.1998**)

(30) 10/262399 **31 Aug/août 1998** JP  
(**31.08.1998**)

(30) 10/334498 **25 Nov/nov 1998** JP  
(**25.11.1998**)

(30) 11/94775 **1 Apr/avr 1999** JP  
(**01.04.1999**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **MAGNETIC HEAD AND A METHOD OF ITS PRODUCTION**  
• **TETE MAGNETIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Hiromitsu** [JP/JP]; 17-6, Sencho 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0863 (JP). **NAMEKATA, Takehiko** [JP/JP]; 4-124-1110, Koyochonaka 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP). **YOKOUCHI, Shin** [JP/JP]; 27-3, Zushi 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0036 (JP). **NAKAMURA, Katsuhiko** [JP/JP]; 12-26, Kashidanishi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0835 (JP).

(74) **OSHIDA, Yoshihisa**; Ginza Building, 3-12, Ginza 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/39**

(11) **WO 00/05712** (13) A1

(21) PCT/US99/16571

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,740 **21 Jul/juil 1998** US  
(**21.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **REDUCING SENSOR TEMPERATURE IN MAGNETORESISTIVE RECORDING HEADS**

• **REDUCTION DE LA TEMPERATURE DANS LE CAPTEUR D'UNE TETE D'ENREGISTREMENT MAGNETORESISTANTE**

(63) US 60/093,740 (CON)  
21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURDOCK, Edward, S.** [US/US]; 7801 Computer Avenue, Minneapolis, MN 55435 (US).

(74) **O'BRADOVICH, Greg, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/48**

(11) **WO 00/05713** (13) A1

(21) PCT/US99/16839

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,472 **24 Jul/juil 1998** US  
(**24.07.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **FLEXURE DESIGN PROVIDING IMPROVED LIFT-OFF IN A DISK DRIVE**  
• **CONFIGURATION DE FLEXION PERMETTANT UN MEILLEUR SOULEVEMENT DANS UN LECTEUR DE DISQUE**

(71) **SAE MAGNETICS (H.K.) LTD.** [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T., Hong Kong (CN).

(71, 72) **CHA, Ellis, T.** [CA/US]; 1229 Copper Peak Lane, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 W. San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CN JP.

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/702, C09D 175/04**

(11) **WO 00/05714** (13) A1

(21) PCT/JP99/03842

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/205338 **21 Jul/juil 1998** JP  
(**21.07.1998**)

(30) 10/366885 **24 Dec/déc 1998** JP  
(**24.12.1998**)

(30) 10/366886 **24 Dec/déc 1998** JP  
(**24.12.1998**)

(30) 10/366887 **24 Dec/déc 1998** JP  
(**24.12.1998**)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • **MAGNETIC RECORDING MEDIUM**  
• **SUPPORT MAGNETIQUE D'ENREGISTREMENT**

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; No. 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ohgicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **MURAYAMA, Yuichiro** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ohgicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **MEGURO, Katsuhiko** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ohgicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).

(74) **YONEZAWA, Akira** et al. / etc.; Azusa Patent Office, Ueno-Suzuki Building, 7th floor, 16-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 19/02, 20/00, 27/10**

(11) **WO 00/05715** (13) A1

(21) PCT/US99/15064

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

(25) en (26) en

- (30) 60/093,356 **20 Jul/juillet 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/223,935 **31 Dec/déc 1998** US  
(31.12.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DIGITAL VIDEO APPARATUS USER INTERFACE  
• INTERFACE UTILISATEUR D'APPAREIL VIDEO NUMERIQUE
- (71) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC. [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
- (72) LEWIS, Debbie, Indira; 615 Ivy Chase Lane, Norcross, GA 30092 (US). DESAI, Pratish, Ratilal; 34778 Comstock Common, Fremont, CA 94555 (US). MILLER, Robert, Howard; 2900 West 93rd Street, Leawood, KS 66206-1811 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> G11B 20/10
- (11) WO 00/05716 (13) A1
- (21) PCT/JP99/03887
- (22) 21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/206967 **22 Jul/juillet 1998** JP  
(22.07.1998)
- (30) 10/289831 **12 Oct/oct 1998** JP  
(12.10.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DIGITAL DATA RECORDING DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING COPYRIGHT AND EASILY REPRODUCING ENCRYPTED DIGITAL DATA AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING PROGRAM  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES NUMERIQUES ET PROCEDE DE PROTECTION DES DROITS D'AUTEUR ET DE REPRODUCTION FACILE DE DONNEES NUMERIQUES CHIFFREES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR, CONÇU POUR L'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) TAGAWA, Kenji; 5-305, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). MINAMI, Masataka; 2349-1, Kuruma, Higashiuracho, Tsuna-gun, Hyogo 656-2311 (JP). KOZUKA, Masayuki; 19-1-1207, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP).
- (74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) AU CN ID KR MX SG; EP (DE FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>6</sup> G11B 27/00, 20/12
- (11) WO 00/05717 (13) A1
- (21) PCT/JP99/03950
- (22) 23 Jul/juillet 1999 (23.07.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/208902 **24 Jul/juillet 1998** JP  
(24.07.1998)
- (30) 10/252161 **7 Sep/sep 1998** JP  
(07.09.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • INFORMATION RECORDED MEDIUM, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING METHOD, AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE  
• SUPPORT ENREGISTRE, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SASAKI, Miyuki [JP/JP]; 1-24-11-411, Saigodori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034 (JP). GOTO, Yoshiho [JP/JP]; 5-1-3, Higashinakahama, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023 (JP). FUKUSHIMA, Yoshihisa [JP/JP]; 6-14-C-508, Sekime, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN ID JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 27/11, 27/28, 27/10, 27/34, 27/36, G06F 17/30, H04N 5/14, 5/44, 5/445
- (11) WO 00/05718 (13) A1
- (21) PCT/GB99/02338
- (22) 20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9815638.3 **20 Jul/juillet 1998** GB  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IDENTIFICATION OF VIDEO STORAGE MEDIA  
• IDENTIFICATION DE SUPPORT DE MEMORISATION VIDEO
- (71) DANMERE LIMITED [GB/GB]; Whitehall, 75 School Lane, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 1PF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AUSTIN, Kenneth [GB/GB]; Weaverham Grange, 7 Beechwood Avenue, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 3AR (GB).
- (74) ROYSTONS; Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G11C 11/22
- (11) WO 00/05719 (13) A1
- (21) PCT/DE99/02003
- (22) 1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 991.1 **22 Jul/juillet 1998** DE  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • STORAGE ASSEMBLY COMPRISED OF A PLURALITY OF RESISTIVE FERROELECTRIC STORAGE CELLS  
• ENSEMBLE MEMOIRE CONSTITUE D'UNE PLURALITE DE CELLULES DE MEMOIRE RESISTIVES FERROELECTRIQUES
- (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) KOWARIK, Oskar [DE/DE]; Brunhildenstrasse 26 a, D-85579 Neubiberg (DE). HOFFMANN, Kurt [DE/DE]; Nelkenweg 20, D-82024 Taufkirchen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/22**  
(11) **WO 00/05720** (13) A1  
(21) PCT/DE99/02071  
(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 994.6 **22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • FERROELECTRIC STORAGE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE MEMOIRE FERROÉLECTRIQUE  
(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) **BRAUN, Georg** [DE/DE]; Theresienhöhe 6 B, D-80339 München (DE).  
**HÖNIGSCHMID, Heinz** [DE/DE]; Sandstrasse 3, D-82319 Starnberg (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/22**  
(11) **WO 00/05721** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00920  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 995.4 **22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • STORAGE ASSEMBLY CONSISTING OF RESISTIVE FERROELECTRIC STORAGE CELLS  
• ENSEMBLE MEMOIRE CONSTITUE D'UNE PLURALITE DE CELLULES DE MEMOIRE FERROELECTRIQUES RESISTIVES  
(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) **KOWARIK, Oskar** [DE/DE]; Brunhildenstrasse 26a, D-85579 Neubiberg (DE).  
**HOFFMANN, Kurt** [DE/DE]; Nelkenweg 20, D-82024 Taufkirchen (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/22**  
(11) **WO 00/05722** (13) A1  
(21) PCT/DE99/00921  
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 993.8 **22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • RESISTIVE FERROELECTRIC STORAGE CELL  
• CELLULE DE MEMOIRE FERROELECTRIQUE RESISTIVE  
(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) **KOWARIK, Oskar** [DE/DE]; Brunhildenstrasse 26a, D-85579 Neubiberg (DE).  
**HOFFMANN, Kurt** [DE/DE]; Nelkenweg 20, D-82024 Taufkirchen (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 29/00**  
(11) **WO 00/05723** (13) A2  
(21) PCT/DE99/02069  
(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 33 208.4 **23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A SELF-TEST DEVICE FOR EXECUTING A SELF-TEST OF THE INTEGRATED CIRCUIT  
• CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT POUR SON AUTOCONTROLE UN DISPOSITIF D'AUTOVERIFICATION  
(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) **KAISER, Robert** [DE/DE]; Kolpingstrasse 41, D-86916 Kaufering (DE).  
**SCHAMBERGER, Florian** [DE/DE]; Nonn 39, D-83435 Bad Reichenhall (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G12B 1/02**  
(11) **WO 00/05724** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02236  
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815724.1 **21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • ACTUATOR AND POSITIONING DEVICE  
• ACTIONNEUR ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT  
(71) **RIGIBORE LIMITED** [GB/GB]; Guildford Road Industrial Estate, Hayle, Cornwall TR27 4BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BASSETT, Roger** [GB/GB]; Chy-An-Porth, Restronguet Point, Feock, Truro, Cornwall TR3 6RB (GB).  
(74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21C 5/02**  
(11) **WO 00/05725** (13) A1  
(21) PCT/US99/14574  
(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,288 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • NUCLEAR REACTOR VESSEL  
• CUVE DE REACTEUR NUCLEAIRE  
(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC** [US/US]; P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).  
(72) **SCHWIRIAN, Richard, E.**; 333 Toura Drive, Pittsburgh, PA 15236 (US).  
(74) **VALENTINE, James, C.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).  
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G21F 5/02, A61M 31/00**  
(11) **WO 00/05726** (13) A1  
(21) PCT/US99/15034  
(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,354 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • DISPOSABLE CONTAINER FOR IRRADIATION PELLETS  
• CONTENANT JETABLE POUR PASTILLES D'IRRADIATION
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TING, Joseph, Y.** [US/US]; 6324 Spring Lake Drive, Flowery Branch, GA 30542 (US). **ELDER, Eric, S.** [US/US]; 2580 Whiteleigh Drive, N.E., Atlanta, GA 30345 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21K 1/06**
- (11) **WO 00/05727** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02216
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9815968.4 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** GB
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • X-RAY FOCUSING APPARATUS  
• APPAREIL DE FOCALISATION AUX RAYONS X
- (71) **BEDE SCIENTIFIC INSTRUMENTS LIMITED** [GB/GB]; Bowburn South Industrial Estate, Bowburn, Durham DH6 5AD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOXLEY, Neil** [GB/GB]; 9 Whitesmocks Avenue, Durham DH1 4HP (GB). **PINA, Ladislav** [CZ/CZ]; Janovska 373, 109 00 Prague 10 (CZ).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01B 1/00, D02G 3/00, A61N 5/06**
- (11) **WO 00/05728** (13) A1
- (21) PCT/US99/16447
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/205647 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** JP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COMPOSITION FOR BONDED RARE-EARTH PERMANENT MAGNET, BONDED RARE-EARTH PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING BONDED RARE-EARTH PERMANENT MAGNET
- (30) 60/093,966 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US
- (30) 09/312,085 **15 May/mai 1999 (15.05.1999)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • AN ELECTROMAGNETIC SHIELD  
• BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE
- (71, 72) **KANASE, Rick, K.** [US/US]; 4110 12th Street S.E., Salem, OR 97302 (US).
- (74) **TYSON, Timothy, T.** et al. / etc.; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 91364 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01B 7/00, H01R 43/00, H05K 3/00**
- (11) **WO 00/05729** (13) A1
- (21) PCT/US99/16114
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,791 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • FOLDED INSULATED FOIL CONDUCTOR AND METHOD OF MAKING SAME  
• CONDUCTEUR FEUILLETE ISOLE PLIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
- (72) **LANOUE, Thomas, J.**; 101 Woodsage Way, Cary, NC 27511 (US). **MAREK, Richard, P.**; 240 Knottingham Way, Danville, VA 24540 (US).
- (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 9/00, G02B 6/44**
- (11) **WO 00/05730** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05023
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001658 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** IT
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HYBRID ELECTRICAL-OPTICAL CABLE FOR OVERHEAD INSTALLATIONS  
• CABLE OPTO-ELECTRIQUE HYBRIDE POUR INSTALLATIONS AERIENNES
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZACCONE, Ernesto** [IT/IT]; Via Colinetta, 3, I-14024 Masio (IT). **BELLI, Sergio** [IT/IT]; Via Maestri del Lavoro, 8, I-57128 Livorno (IT). **CASANOVA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Lanfranco della Pila, 27, I-20162 Milano (IT). **MARELLI, Paolo** [IT/IT]; Via Freddo, 3, I-22060 Arosio (IT).
- (74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; GIANNESI, Pier, Giovanni, Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AU BR CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01B 11/12**
- (11) **WO 00/05731** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00204
- (22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A CONNECTION CABLE, THAT MAY BE CALIBRATED, FOR THE AUDIO SIGNAL IN RECORDING AND REPRODUCTION DEVICES  
• CABLE DE CONNEXION POUVANT ETRE ETALONNE POUR LE SIGNAL AUDIO DANS DES DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION
- (71, 72) **AGOSTINELLI, Paolo** [IT/IT]; Santa Croce, 2257A, I-30135 Venezia (IT).
- (74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 1/08**
- (11) **WO 00/05732** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03870
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/205647 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** JP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COMPOSITION FOR BONDED RARE-EARTH PERMANENT MAGNET, BONDED RARE-EARTH PERMANENT MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING BONDED RARE-EARTH PERMANENT MAGNET

- COMPOSITION D'AIMANT PERMANENT A BASE DE TERRES RARES LIE, AIMANT PERMANENT A BASE DE TERRES RARES LIE ET PROCEDE DE FABRICATION D'AIMANT PERMANENT A BASE DE TERRES RARES LIE
- (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) **AKIOKA, Koji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **NAKAMURA, Yoshiki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **IKUMA, Ken** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 1/147, C22C 19/07, 38/10, H02K 1/02**
- (11) **WO 00/05733** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02395
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816232.4 **24 Jul/juil 1998 GB (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HIGH STRENGTH SOFT MAGNETIC ALLOYS  
• ALLIAGES MAGNETIQUES DOUX A HAUTE RESISTANCE
- (71) **TELCON LIMITED** [GB/GB]; Napier Way, Crawley, West Sussex RH10 2RB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAJOR, Rodney** [GB/GB]; 4 Mount Close, Pound Hill, Crawley, West Sussex RH10 7EF (GB). **GEMMELL, William** [GB/GB]; 11 Caburn Heights, Southgate West, Crawley, West Sussex RH11 8QX (GB).
- (74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P.**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H01F 17/00, 41/04, H01L 23/64**
- (11) **WO 00/05734** (13) A1
- (21) PCT/US99/16446
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,824 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ULTRA-MINIATURE MAGNETIC DEVICE  
• DISPOSITIF MAGNETIQUE ULTRA-MINIATURISE
- (71) **BH ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 12219 Wood Lake Drive, Burnsville, MN 55337 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIATT, C., Fred** [US/US]; 17797 Layton Path, Lakeville, MN 55044 (US). **DECRAMER, John, E.** [US/US]; 113 G. Street, Marshall, MN 56258 (US). **FAYFIELD, Robert, T.** [US/US]; 2814 Huntington Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 33/36, 3/26**
- (11) **WO 00/05735** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05363
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001730 **24 Jul/juil 1998 IT (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ACTUATION AND CONTROL DEVICE FOR HIGH- AND MEDIUM-VOLTAGE CIRCUIT BREAKERS  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'ACTIVATION POUR DES DISJONCTEURS A HAUTE ET MOYENNE TENSION
- (71) **ABB ADDA SPA** [IT/IT]; Viale Pavia, 3, I-26900 Lodi (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SFONDRINI, Libero** [IT/IT]; Viale IV Novembre, 25, I-26900 Lodi (IT). **ELLI, Enrico** [IT/IT]; Via Leopardi, 4, I-20050
- Verano Brianza (IT). **PIAZZA, Costante** [IT/IT]; Via Marzagalli, 18, I-26900 Lodi (IT). **MONTELAGHI, Fabio** [IT/IT]; Via Cerasoli, 13, I-24127 Bergamo (IT).
- (74) **GIAVARINI, Francesco**; Abb Ricerca S.p.A., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto S. Giovanni (IT).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IN JP MX NO PL US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01H 50/02, 51/22**
- (11) **WO 00/05736** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01916
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 000.6 **22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • POLARIZED ELECTROMAGNETIC RELAY  
• RELAIS ELECTROMAGNETIQUE POLARISE
- (71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DITTMANN, Michael** [DE/DE]; Zerkwitzer Weg 4A, D-12527 Berlin (DE). **HEINRICH, Jens** [DE/DE]; Dihlmannstrasse 14, D-13629 Berlin (DE). **MITSCHIK, Herbert** [DE/DE]; Dompfaffenweg 12C, D-82538 Geretsried (DE). **STADLER, Heinz** [DE/DE]; Mettnauer Strasse 19, D-81249 München (DE).
- (74) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01H 50/02**
- (11) **WO 00/05737** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01996
- (22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 849.4 **21 Jul/juil 1998 DE (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • ELECTROMAGNETIC RELAY  
• RELAIS ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLESE, Angelo** [IT/DE]; Calvins-trasse 8, D-10557 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J**

(11) **WO 00/05738** (13) A2

(21) PCT/US99/13990

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,513 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CATHODE RAY TUBE NECK GLASS  
• VERRE DE COL DE TUBE CATHODIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMMARO, David, A.** [US/US]; 181 Hamilton Circle, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **PETERSON, Milton, M.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01J 3/14**

(11) **WO 00/05739** (13) A1

(21) PCT/US99/16412

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

(25) en (26) en

(30) 60/093,882 **23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ELECTRO-OPTICAL MECHANICAL INSTRUMENT  
• INSTRUMENT MECANIQUE ELECTRO-OPTIQUE

(71) **VIRTEK VISION CORPORATION** [US/US]; 300 Wildwood Avenue, Woburn, MA 01801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWEERD, Herman** [US/US]; 8 Crescent Avenue, Bedford, MA 01730 (US).  
**BEACH, Michael** [US/US]; 204 Auburn Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
**HERNANDEZ, Jose** [US/US]; 81 Cross Street, Somerville, MA 02145 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01J 11/00, 11/02, G09G 3/28, G09F 9/313**

(11) **WO 00/05740** (13) A1

(21) PCT/JP98/03248

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DISCHARGE TUBE FOR DISPLAY AND METHOD FOR DRIVING THE SAME  
• TUBE A DECHARGE POUR AFFICHEUR ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL TUBE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
**HITACHI DEVICE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 3681, Hayano, Mobarashi, Chiba 297-8581 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANABE, Hideo** [JP/JP]; Electron Tube & Devices Div., Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobarashi, Chiba 297-8622 (JP).  
**KIJIMA, Yuichi** [JP/JP]; Electron Tube & Devices Div., Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobarashi, Chiba 297-8622 (JP).  
**SHINGAI, Akira** [JP/JP]; Hitachi Device Engineering Co., Ltd., 3681, Hayano, Mobarashi, Chiba 297-8581 (JP).  
**KAWASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; Hitachi Device Engineering Co., Ltd., 3681, Hayano, Mobarashi, Chiba 297-8581 (JP).  
**YAMAGUCHI, Akio** [JP/JP]; Hitachi Device Engineering Co., Ltd., 3681, Hayano, Mobarashi, Chiba 297-8581 (JP).

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

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

(51)<sup>6</sup> **H01J 13/02, H04B 1/10**

(11) **WO 00/05741** (13) A1

(21) PCT/RU98/00230

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MULTIPLE-CHANNEL DIGITAL RECEIVER FOR GLOBAL POSITIONING SYSTEM  
• RECEPTEUR NUMERIQUE A CANAUX MULTIPLES POUR SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS COMPANY, LIMITED** [KR/KR]; 416, Maetan 3-Dong, Paldal-Ku, Suwon City, Gyungki-Do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROG, Andrei Leonidovich** [RU/RU]; Otkrytoe shosse, 7-1-17, Moscow, 107143 (RU).

(74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; ul. Butlerova, 4-2-128, Moscow, 117485 (RU).

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

(51)<sup>6</sup> **H01J 27/02, 37/08, 37/20**

(11) **WO 00/05742** (13) A1

(21) PCT/AU99/00591

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4792 **21 Jul/juil 1998 AU (21.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ION SOURCE  
• SOURCE D'IONS

(71) **SAINTECH PTY. LIMITED** [AU/AU]; 40 Bingara Street, Beecroft, NSW 2119 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAINTECH, Wayne, G.** [AU/AU]; 40 Bingara Street, Beecroft, NSW 2119 (AU).

(74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Company, Level 7, 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/00, 29/76, H05K 7/20**  
(11) **WO 00/05743** (13) A2  
(21) PCT/IB99/01193  
(22) **24 Jun/juin 1999 (24.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 98202446.5 **21 Jul/juil 1998 EP (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • CATHODE RAY TUBE HAVING A DEFLECTION UNIT PROVIDED WITH A FAN  
• TUBE CATHODIQUE A UNITE DE DEVIATION DOTEE D'UN VENTILATEUR  
(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) **JANSEN, Martinus, H., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VINKENVLEUGEL, Lucius, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BELRENS, Leopold, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/317, 37/304**  
(11) **WO 00/05744** (13) A1  
(21) PCT/GB99/02228  
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9815921.3 **21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • ION IMPLANTATION BEAM MONITOR  
• MONITEUR IONIQUE POUR FAISCEAU D'IMPLANTATION  
(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054-3299 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MITCHELL, Robert, John** [GB/GB]; Southwood, West Chilton Road, Pulborough RH20 2EE (GB). **POVALL, Simon, Herbert** [GB/GB]; 1 The White House, Rectory Lane, Ashington, West Sussex RH20 3AS (GB). **LANE, Leslie** [GB/GB]; 8 Longfellow Close, Horsham, West Sussex RH12 5PT (GB). **AL-BAYATI, Amir, Hamed** [IQ/US]; 2216 London Lane, Cedar Park, TX 78613 (US).  
(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- 
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/34**  
(11) **WO 00/05745** (13) A1  
(21) PCT/US99/12378  
(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/119,291 **20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • PHYSICAL VAPOR PROCESSING OF A SURFACE WITH NON-UNIFORMITY COMPENSATION  
• METALLISATION SOUS VIDE D'UNE SURFACE AVEC CORRECTION DE LA NON UNIFORMITE  
(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US). **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(72) **LICATA, Thomas, J.**; 2440 East Menlo Street, Mesa, AZ 85213 (US). **HURWITT, Steven, D.** (deceased / décédé).  
(74) **LYMAN, Beverly, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 61/88, 61/36**  
(11) **WO 00/05746** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03797  
(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/210120 **24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP AND LIGHTING DEVICE  
• LAMPE A DECHARGE HAUTE TENSION ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE  
(71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 3-1, Higashishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HONDA, Hisashi** [JP/JP]; 1-42-1-610, Sakamoto-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0043 (JP). **ASHIDA, Seiji** [JP/JP]; 1-16-6, Hirasaku, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0032 (JP).  
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
(81) KR US; EP (BE DE GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**  
(11) **WO 00/05747** (13) A2  
(21) PCT/US99/14939  
(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/091,691 **30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)**  
(30) 60/114,512 **31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • METALLIZATION STRUCTURES FOR MICROELECTRONIC APPLICATIONS AND PROCESS FOR FORMING THE STRUCTURES  
• STRUCTURES DE METALLISATION POUR APPLICATIONS DE MICRO-ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FORMATION DE CES STRUCTURES  
(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KRISHNAMOORTHY, Ahila** [IN/US]; 7 McDonald Circle, Apt. #1, Menands, NY 12204-2316 (US). **DUQUETTE, David, J.** [US/US]; 4 North Lane, Loudonville, NY 12211 (US). **MURARKA, Shyam, P.** [US/US]; 7 Shadowbrook Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).  
(74) **POLIT, Robert, B.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).  
(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**  
(11) **WO 00/05748** (13) A2  
(21) PCT/US99/16745  
(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/093,833 **22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)**  
(30) 09/359,057 **21 Jul/juil 1999 US (21.07.1999)**  
(30) 09/359,058 **21 Jul/juil 1999 US (21.07.1999)**  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • BLIND PIN PLACEMENT ON CIRCUIT BOARDS  
• PLACEMENT AVEUGLE D'UNE BROCHE SUR UNE CARTE IMPRIMEE  
(71) **DIGIRAD CORPORATION** [US/US]; 9350 Trade Place, San Diego, CA 92126 (US).  
(72) **COLLINS, Timothy, C.**; 1052 Seahorse Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **PI, Bo**; 7862 Via Coscaja, Carlsbad, CA 92009 (US). **BRUNSCH, James**; 11015-1/2 Camino Playa Carmel, San Diego, CA 92124 (US).



(74) **LAND, John, F.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 00/05749** (13) A2

(21) PCT/GB99/02368

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9815931.2 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** GB

(30) 9823364.6 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** GB

(30) 9904925.6 **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)** GB

(30) 9910725.2 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** GB

(30) 9911401.9 **18 May/mai 1999 (18.05.1999)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ANISOTROPIC ETCHING

● PROCEDE ET APPAREIL DE GRAVURE ANISOTROPE

(71) **SURFACE TECHNOLOGY SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Imperial Park, Newport, Gwent NP1 9UJ (GB).

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

(72, 75) **BHARDWAJ, Jyoti, Kiron** [GB/GB]; 60 Campion Drive, Bristol BS12 0BH (GB).

(74) **JAMES, Michael, John, Gwynne** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Essex Place, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 00/05750** (13) A1

(21) PCT/US98/15532

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● IMPROVED SUBSTRATE SUPPORT MEMBER

● ELEMENT DE SUPPORT DE SUBSTRAT AMELIORE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SHERSTINSKY, Semyon**; 742 32nd Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **KHOLODENKO, Arnold**; 1747 Eucalyptus Drive, San Francisco, CA 94132 (US). **AUGASON, Calvin**; 1641 Parkhills Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **WILSON, Samuel**; 355 N. Wolfe #311, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PHILLIPS, Mike**; P.O. Box 563, Redwood Estates, CA 95044 (US). **ZUNIGA, Leonel**; 3267 Píngate Way, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **PATTERSON, B., Todd**; Patterson & Streets, L.L.P., Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, C23C 16/44, 16/46**

(11) **WO 00/05751** (13) A1

(21) PCT/US99/16397

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

(25) en (26) en

(30) 09/120,005 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CONTAMINATION OF A SUBSTRATE IN A SUBSTRATE PROCESSING SYSTEM

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA CONTAMINATION D'UN SUBSTRAT DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **GUO, Xin, Sheng**; 1105 Phyllis Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **LI, Shin-Hung**; Apt. 7-304, 1063 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **LEI, Lawrence**; 1594 Country Club Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, C23C 16/44**

(11) **WO 00/05752** (13) A1

(21) PCT/US99/16555

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,799 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING WAFERS

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE TRANCHE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **DU BOIS, Dale, R.**; 14285 Mulberry Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00, C23C 16/48**

(11) **WO 00/05753** (13) A1

(21) PCT/US99/16583

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,620 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● INFRA-RED TRANSPARENT THERMAL REACTOR COVER MEMBER

● ELEMENT DE COUVERCLE DE REACTEUR THERMIQUE TRANSPARENT A L'INFRAROUGE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **ANDERSON, Roger, N.**; 1824 Nestorita Way, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/205**

(11) **WO 00/05754** (13) A1

(21) PCT/JP99/03941

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/206605 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** JP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● SEMICONDUCTOR THIN FILM AND THIN FILM DEVICE

● COUCHE MINCE ET COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIMI, Masashi** [JP/JP]; 1-1-3-708, Yoshidacho, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **FUJIHARA, Takafumi** [JP/JP]; 131-1-823, Arise, Ikawadanicho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2113 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/265, 21/31 // 29/36, 29/24**

(11) **WO 00/05755** (13) A1

(21) PCT/IB99/00971

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,282 **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD OF FORMING A LATERALLY-VARYING CHARGE PROFILE IN A SILICON CARBIDE SUBSTRATE  
• PROCEDE DE FORMATION D'UN PROFIL DE CHARGE VARIANT LATERALEMENT DANS UN SUBSTRAT EN CARBURE DE SILICIUM

(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) **ALOK, Dev**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TASKAR, Nikhil**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LETAVIC, Theodore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/311**

(11) **WO 00/05756** (13) A1

(21) PCT/US98/15520

(22) **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD OF ETCHING DOPED SILICON DIOXIDE WITH SELECTIVITY TO UNDOPED SILICON DIOXIDE WITH A HIGH DENSITY PLASMA ETCHER

• PROCEDE PERMETTANT DE GRAVER DU DIOXYDE DE SILICIUM DOPE A L'AIDE D'UN GRAVEUR PLASMIQUE DE HAUTE DENSITE TOUT EN MAINTENANT UNE SELECTIVITE ENVERS LE DIOXYDE DE SILICIUM NON DOPE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **KO, Kei-Yu**; 4611 East Rockbury Court, Meridian, ID 83642 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**

(11) **WO 00/05757** (13) A1

(21) PCT/US99/15351

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

(25) en (26) en

(30) 09/122,562 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • LOW TEMPERATURE PROCESS FOR FABRICATING LAYERED SUPERLATTICE MATERIALS AND MAKING ELECTRONIC DEVICES INCLUDING SAME

• PROCEDE DE FABRICATION A BASSE TEMPERATURE DE MATERIAUX SUPER-RESEAU EN COUCHES ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DE FABRICATION DESDITS MATERIAUX

(71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **MATSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1 Saiwai-cho, Takatsuki, Osaka 569-1193 (JP).

(72) **HAYASHI, Shinichiro**; 2-9-3-301, Nasa-hara, Takatsuki, Osaka 569-1041 (JP). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/56, 31/0203, 33/00**

(11) **WO 00/05758** (13) A1

(21) PCT/EP99/04839

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 039.1 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• COMPOSANT ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ELCOS GMBH ELECTRONIC COMPONENTS SUPPORT** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 33, D-85276 Pfaffenhofen (DE).

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

(72, 75) **SIEG, Joachim** [DE/DE]; Königsberger Strasse 18, D-85276 Pfaffenhofen (DE).

(74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, D-81479 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**

(11) **WO 00/05759** (13) A1

(21) PCT/KR99/00383

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

(25) en (26) en

(30) 1998/29089 **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)** KR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR MEASURING NUMBER OF YIELD LOSS CHIPS AND NUMBER OF POOR CHIPS BY TYPE DUE TO DEFECT OF SEMICONDUCTOR CHIPS

• PROCEDE PERMETTANT DE CALCULER LE NOMBRE DE MICRO-CIRCUITS INTEGRES A BAISSSE DE RENDEMENT ET LE NOMBRE DE MICRO-CIRCUITS INTEGRES DE FAIBLE QUALITE EN FONCTION DU TYPE DUS A DES DEFATS DES MICROPLAQUETTES SEMICONDUCTRICES

(71) **MAJOR R & D, INCORPORATION** [KR/KR]; Sungjin Building, 3F, 255-59 Yongmun-dong, Seo-ku, Taejon 302-220 (KR).

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

(71, 72) **LEE, Jae, Keun** [KR/KR]; 102-1502 Hyungseok 1-cha Apt., Kakyung-dong, Heungdeuk-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do 361-260 (KR).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-gu, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/66, G01R 31/26**

(11) **WO 00/05760** (13) A1

(21) PCT/US99/16665

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,960 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)

(30) 09/358,067 **21 Jul/juil 1999** US  
(21.07.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DETECTION OF NONTRANSIENT PROCESSING ANOMALIES IN VACUUM MANUFACTURING PROCESS  
• DETECTION D'ANOMALIES DE PROCESSUS NON TRANSITOIRES LORS DE PROCESSUS D'USINAGE SOUS-VIDE

(71) **LEYBOLD INFICON, INC.** [US/US]; Two Technology Place, East Syracuse, NY 13057 (US).

(72) **FREES, Louis, C.**; 4636 Wisteria Circle, Manlius, NY 13104 (US). **RIO, Valentin**; 10205 Malone Court, Austin, TX 78749 (US).

(74) **BILINSKI, Peter, J.**; Wall Marjama Bilinski & Burr, Suite 400, 101 South Salina Street, Syracuse, NY 13202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/68**

(11) **WO 00/05761** (13) A1

(21) PCT/JP98/03316

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • WAFER HOLDING HAND

• BRAS DE SAISIE DE TRANCHE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

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

(72, 75) **KOBAYASHI, Tomoyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKEHARA, Junji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/68, B25J 18/00**

(11) **WO 00/05762** (13) A1

(21) PCT/JP99/03921

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/223613 **22 Jul/juil 1998** JP  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TRANSFER ARM  
• BRAS DE TRANSFERT

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

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

(72, 75) **SAEKI, Hiroaki** [JP/JP]; 3766-1, Iino, Shirane-machi, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0222 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**

(11) **WO 00/05763** (13) A1

(21) PCT/US99/15073

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

(25) en (26) en

(30) 09/122,080 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING AN INTERCONNECT STRUCTURE FOR AN INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION POUR CIRCUIT INTEGRE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **NAIK, Mehul**; 1608 LaRossa Circle, San Jose, CA 95125 (US). **BROYDO, Samuel**; 26496 Purissima Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/82, 27/118, 27/04, 21/822**

(11) **WO 00/05764** (13) A1

(21) PCT/JP99/03955

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/208407 **23 Jul/juil 1998** JP  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MASTER-SLICE SYSTEM SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND DESIGN METHOD THEREOF  
• CIRCUIT INTEGRE A SEMICONDUCTEUR AVEC INTEGRATION SUR LA PLAQUETTE ET PROCEDE DE CONCEPTION CORRESPONDANT

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) **ONO, Yoshiteru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>6</sup> **H01L 23/495, 21/48**

(11) **WO 00/05765** (13) A1

(21) PCT/CH99/00011

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

(25) de (26) de

(30) 60/093,707 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(30) 60/096,592 **14 Aug/août 1998** US  
(14.08.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING REWIRING SUBSTRATES FOR SEMICONDUCTOR CHIP PACKAGES

- PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRATS D'ADAPTATION DE CABLAGE POUR BOITIERIS DE PUCES DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **DYCONEX PATENTE AG** [CH/CH]; Heinze & Co., Baarerstrasse 43, CH-6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Walter** [CH/CH]; Gentenwisstrasse 15, CH-8332 Russikon (CH).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H01L 29/772**

(11) **WO 00/05766** (13) A2

(21) PCT/IB99/01205

(22) **28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,407 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • SILICON-ON-INSULATOR (SOI) HYBRID TRANSISTOR DEVICE STRUCTURE
- STRUCTURE DE DISPOSITIF A TRANSISTOR HYBRIDE SILICIUM SUR ISOLANT (SOI)

(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) **LETAVIC, Theodore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUKHERJEE, Satyen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EMMERIK, Arno**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ZWOL, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 29/78**

(11) **WO 00/05767** (13) A1

(21) PCT/JP98/03289

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

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

(72, 75) **NITTA, Tetsuya** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MINATO, Tadaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **UENISI, Akio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/808**

(11) **WO 00/05768** (13) A1

(21) PCT/DE99/02148

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 214.9 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • J-FET SEMICONDUCTOR DEVICE
- ENSEMBLE A SEMI-CONDUCTEUR, EN PARTICULIER TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTION

(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) **MITLEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 1A, D-91080 Uttenreuth (DE). **WEINERT, Ulrich** [DE/DE]; Gladiolensstrasse 10, D-91074 Herzogenaurach (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 31/058, 35/32, 35/16**

(11) **WO 00/05769** (13) A1

(21) PCT/GB98/02172

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • A DIFFERENTIAL VOLTAGE CELL
- CELLULE A TENSION DIFFERENTIELLE

(71) **BTG INTERNATIONAL LTD** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(72, 75) **KING, Peter** [GB/GB]; 8 Stanwick Drive, Wymans Brook, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9LG (GB).

(74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 39/24**

(11) **WO 00/05770** (13) A1

(21) PCT/US99/15932

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

(25) en (26) en

(30) 60/093,688 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • METHOD FOR DOUBLE-SIDED PATTERNING OF HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING CIRCUITS

- PROCEDE SERVANT A APPLIQUER DES CONFIGURATIONS SUR LES DEUX COTES DE CIRCUITS SUPERCONDUCTEURS A TEMPERATURE ELEVEE

(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) **PANG, Philip, Shek, Wah** [US/US]; 100 Andrew Circle, Media, PA 19063 (US).

(74) **FAIR, Tamera, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01L 41/047, 41/083, 41/113**

(11) **WO 00/05771** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00112

(22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331096 **24 Jul/juיל 1998 (24.07.1998)** NZ(30) 331697 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** NZ(30) 331698 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** NZ

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • OFFSET ARRANGEMENT OF ELECTRODES ON A PIEZOELECTRIC TRANSDUCER

• ÉLECTRODES DÉCALÉES SUR UN TRANSDUCTEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE

(71) **MED-DEV LIMITED** [NZ/NZ]; 44 Buckley Road, Melrose, Wellington (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LITTEK, Arnim** [CA/NZ]; Kilbirnie, P.O. Box 14-435, Wellington (NZ).(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**(11) **WO 00/05772** (13) A1

(21) PCT/CH99/00257

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98810697.7 **20 Jul/juיל 1998 (20.07.1998)** EP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A FLAT WORKPIECE, ESPECIALLY A SEMICONDUCTOR WAFER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE PIECE PLATE, EN PARTICULIER D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ALPHASEM AG** [CH/CH]; Andhausersstrasse 64, CH-8572 Berg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STARK, Kurt** [CH/CH]; Bergerwilersstrasse 9, CH-8572 Berg (CH). **KELLER, Markus** [CH/CH]; Metzgergasse 16, CH-8583 Sulgen (CH).(74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(81) BY JP KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768, 23/532**(11) **WO 00/05773** (13) A1

(21) PCT/US99/16558

(22) **21 Jul/juיל 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/121,236 **23 Jul/juיל 1998 (23.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT INTERCONNECT LINES HAVING SIDEWALL LAYERS

• LIGNES DE CONNEXIONS DE CIRCUITS INTEGRES AVEC COUCHES DE PAROIS LATERALES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).(72) **NAIK, Mehul, B.**; 1608 La Rossa Circle, San Jose, CA 95125 (US). **PARIKH, Suketu, A.**; 444 Saratoga Avenue #13A, Santa Clara, CA 95050 (US).(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01M 6/18, 6/24, 10/08**(11) **WO 00/05774** (13) A1

(21) PCT/US99/16760

(22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,907 **23 Jul/juיל 1998 (23.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • BLOCK COPOLYMER ELECTROLYTE  
• ELECTROLYTE AVEC COPOLYMERE SEQUENCE(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).(72) **MAYES, Anne, M.**; 75 Trapelo Road, Waltham, MA 02154 (US). **SADOWAY, Donald, R.**; 75 Trapelo Road, Waltham, MA 02154 (US). **BANERJEE, Pallab**; Apt. 205, 1575 Tremont Street, Boston, MA 02120 (US). **SOO, Philip**; Apt. 143E, 550 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **HUANG, Biying**; Apt. 3, 6 Alberta Terrace, Cambridge, MA 02140 (US).(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01M 8/02**(11) **WO 00/05775** (13) A1

(21) PCT/FR98/02149

(22) **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09236 **21 Jul/juיל 1998 (21.07.1998)** FR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • BIPOLAR COLLECTOR FOR FUEL CELL

• COLLECTEUR BIPOLAIRE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) **SORAPEC** [FR/FR]; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BRONOEL, Guy** [FR/FR]; 13, rue Jean de la Bruyère, F-78000 Versailles (FR). **BESSE, Serge** [FR/FR]; 13, rue Gagnée, F-94200 Ivry sur Seine (FR). **FAUVARQUE, Jean-François** [FR/FR]; 6, rue Joseph Bara, F-75006 Paris (FR).(74) **SORAPEC**; 192, rue Carnot, F-94124 Fontenay-sous-Bois Cedex (FR).

(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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/24, 8/10**(11) **WO 00/05776** (13) A1

(21) PCT/EP99/05146

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 064.2 **22 Jul/juיל 1998 (22.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • FUEL CELL WITH POLYMERELECTROLYTE MEMBRANE

• PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE

(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) **ZEDDA, Mario** [DE/DE]; Schloßweg 4, D-79249 Merzhausen (DE). **HEINZEL, Angelika** [DE/DE]; Im Stöckacker 9, D-79224 Umkirch (DE). **NOLTE, Roland** [DE/DE]; Schwabenstrasse 32, D-79211 Denzlingen (DE).

(74) **PFFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 10/54, 6/52**

(11) **WO 00/05777** (13) A1

(21) PCT/US99/16425

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

(25) en (26) en

(30) 09/120,088 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • RECLAMATION OF MATERIAL FROM COATED SUBSTRATES

• RECUPERATION DES SUBSTANCES PROVENANT DE SUBSTRATS A REVETEMENT

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

(72) **PRICKETT, Orville, G.**; 2519 N.E. 11th Terrace, Gainesville, FL 32609 (US). **CZAJKOWSKI, Robert**; 379 S.E. 28th Way, Melrose, FL 32666 (US). **CITTA, Nelson, C.**; Route 3 - Box 224-C, Lake City, FL 32025 (US). **KLEIN, Michael, R.**; 5328 NW 9th Lane, Gainesville, FL 32605 (US). **HUSTON, E., Lee**; 2208 NW 133rd Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). **GALBRAITH, Paul, W.**; P.O. Box 26, Ironton, MO 63650 (US).

(74) **GEBAUER, Linda**; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01P 1/04, H01L 21/31, 21/205, 21/3065**

(11) **WO 00/05778** (13) A1

(21) PCT/JP98/03274

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • INSULATED WAVEGUIDE AND SEMICONDUCTOR PRODUCTION EQUIPMENT

• GUIDE D'ONDES ISOLE ET EQUIPEMENT DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS

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

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

(72, 75) **UENO, Yuichiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Division, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TAKEMORI, Satoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Division, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NAKANO, Yasunori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Kokubu Works, 1-1, Kokubuchicho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H01Q**

(11) **WO 00/05779** (13) A2

(21) PCT/KR99/00384

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

(25) en (26) en

(30) 1998/29576 **20 Jul/juil 1998** KR  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • QUASI-ORTHOGONAL CODE MASK GENERATING DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

• DISPOSITIF GENERATEUR DE MASQUES DE CODE QUASI ORTHOGONAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) **KIM, Jae-Yoel**; Sanpon 9-danji Baekdu Apt. #960-1401, Sanpon-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-041 (KR). **AHN, Jae-Min**; Puleun Samho Apt. #109-303 Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **JEONG, Joong-Ho**; 63-34, Chamwon-dong, Socho-gu, Seoul 137-030 (KR). **YANG, Kyeong-Cheol**; 50, Youido-dong, Yongsongpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 100-524 (KR).

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

(51)<sup>6</sup> **H01Q 1/24**

(11) **WO 00/05780** (13) A1

(21) PCT/RU98/00231

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PORTABLE RECEPTION INDICATOR FOR SATELLITE RADIO-NAVIGATION SYSTEMS

• INDICATEUR DE RECEPTION PORTABLE POUR SYSTEMES DE RADIO-NAVIGATION PAR SATELLITE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS COMPANY, LIMITED** [KR/KR]; 416, Maetan-3 Dong, Paldal-Ku, Suwon City, Gyungki-Do (KR).

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

(71) **ZAO "FIRMA KOTLIN"** [RU/RU]; Obvodny kanal, 14, St.Petersburg, 193019 (RU).

(only for / seulement pour RU)

(72, 75) **NAGAEV, Farid Ibragimovich** [RU/RU]; Otkrytoe shosse, 7-1-17, Moscow, 107143 (RU).

(74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; ul. Butlerova, 4-2-128, Moscow, 117485 (RU).

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

(51)<sup>6</sup> **H01Q 1/24, 1/10**

(11) **WO 00/05781** (13) A1

(21) PCT/SE99/01287

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

(25) en (26) en

(30) 9802617-2 **24 Jul/juil 1998** SE  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AN ANTENNA DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).

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

(72, 75) **WIDFELDT, Johan** [SE/SE]; Scheele-gatan 28, S-112 28 Stockholm (SE).

(74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/28, 9/16, 13/10

(11) WO 00/05782 (13) A1

(21) PCT/ZA99/00051

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/6524 22 Jul/juil 1998 ZA (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CONFORMAL ANTENNA  
• ANTENNE CONFORMEE

(71) POYNTING INNOVATIONS (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; Electromagnetics Laboratory, Chamber of Mines Building, 3rd floor, Room 4233, Yale Road, Witwatersrand University, Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRESEL, Jürgen [ZA/ZA]; 50A Richway Drive, Morningside Manor, 2057 Sandton (ZA). FOURIE, Andries, Petrus, Cronje [ZA/ZA]; 38 Donegal Drive, Green-side East, 2193 Johannesburg (ZA).

(74) D.M. KISCH INC.; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/42

(11) WO 00/05783 (13) A2

(21) PCT/US99/16465

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,134 22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • VEHICLE HAVING A CERAMIC RADOME AFFIXED THERETO BY A COMPLIANT METALLIC "T"-FLEXURE ELEMENT

• ENGIN COMPORTANT UN RADOME CERAMIQUE FIXE A CELUI-CI PAR UN ELEMENT DE FLEXION EN T METALLIQUE FLEXIBLE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; RE/R11/M365, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) SUNNE, Wayne, L.; 3838 Calle Barcelona, Tucson, AZ 85716 (US). NAGY, Peter, A.; 11038 N. Guava Drive, Tucson, AZ 85737 (US). LIGUORI, Edward, B.; 3822 N. Tres Lomas Place, Tucson, AZ 85749 (US).

(74) COLLINS, David, W.; 75 West Calle de las Tiendas, Suite 125B, Green Valley, AZ 85614 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H01Q 21/06, 21/24, 21/26, 3/24

(11) WO 00/05784 (13) A1

(21) PCT/EP99/05279

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 271.8 24 Jul/juil 1998 DE (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • RECEIVING DEVICE FOR ELECTRONIC WAVES

• DISPOSITIF RECEPTEUR DESTINE AUX ONDES ELECTRONIQUES

(71, 72) ARNOLD, Werner [DE/DE]; Georgstrasse 13, D-41363 Jüchen (DE).

(74) COHAUSZ, H., B.; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/627

(11) WO 00/05785 (13) A1

(21) PCT/DE99/00705

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 971.7 22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH QUICK CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING A CONNECTOR

• CONNECTEUR ELECTRIQUE A CONNEXION RAPIDE ET SON PROCEDURE DE FABRICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) ACKE, Edgard; Splethagestr. 41, B-8020 Oostkamp (BE).

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

(51)<sup>7</sup> H01R 13/66, H01F 27/255

(11) WO 00/05786 (13) A2

(21) PCT/EP99/04763

(22) 7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 98401871.3 22 Jul/juil 1998 EP (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • POWER CORD PROVIDED WITH A POWER CORD TRANSFORMER

• CORDON D'ALIMENTATION DOTE D'UN TRANSFORMATEUR DE CORDON D'ALIMENTATION

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

(72) DOSS DESOUZA, Argus, F., C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SMIDT, Pieter, J., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DER ZAAG, Pieter, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GIJS, Martinus, A., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DE WALLE, Gerjan, F., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ROLFES, Johannes, G., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> H01R 39/41

(11) WO 00/05787 (13) A1

(21) PCT/US99/14548

(22) 28 Jun/juin 1999 (28.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/120,104 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CARBON BRUSH HOLDERS OR CARDS

• SUPPORTS DE BALAIS DE CHARBON OU CARTES

- (71) **MORGANITE INCORPORATED** [US/US]; One Morganite Drive, Dunn, NC 28334 (US).
- (72) **HOCKADAY, Shepard, L.**; 7726 N.C. 50 South, Benson, NC 27504 (US). **SIMMONS, Beecher, G.**; 9981G Highway 301 South, Four Oaks, NC 27524 (US). **FITZNER, Scott, L.**; 250 Mingo Church Road, Dunn, NC 28334 (US). **NEDRIGA, Michael, W.**; 3232 Octavia Street, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/06**
- (11) **WO 00/05788** (13) A1
- (21) PCT/US99/16661
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,454 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● OPTICAL WAVEGUIDE WITH DISSIMILAR CORE AND CLADDING MATERIALS, AND LIGHT EMITTING DEVICE EMPLOYING THE SAME
- GUIDE D'ONDES OPTIQUE A AME ET GAINÉ DE MATERIAUX DISSEMBLABLES, ET DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE L'UTILISANT
- (71) **MOLECULAR OPTOELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Rensselaer Watervliet Facility, 877 25th Street, Watervliet, NY 12189 (US).
- (72) **LAWRENCE, Brian, L.**; 85 Harvard Road, Watervliet, NY (US). **McCALLION, Kevin, J.**; 30 Buckingham Drive, Albany, NY 12208 (US).
- (74) **RADIGAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/06**
- (11) **WO 00/05788** (13) A1
- (21) PCT/US99/16661
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,454 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● OPTICAL WAVEGUIDE WITH DISSIMILAR CORE AND CLADDING MATERIALS, AND LIGHT EMITTING DEVICE EMPLOYING THE SAME
- GUIDE D'ONDES OPTIQUE A AME ET GAINÉ DE MATERIAUX DISSEMBLABLES, ET DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE L'UTILISANT
- (71) **MOLECULAR OPTOELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Rensselaer Watervliet Facility, 877 25th Street, Watervliet, NY 12189 (US).
- (72) **LAWRENCE, Brian, L.**; 85 Harvard Road, Watervliet, NY (US). **McCALLION, Kevin, J.**; 30 Buckingham Drive, Albany, NY 12208 (US).
- (74) **RADIGAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/06**
- (11) **WO 00/05788** (13) A1
- (21) PCT/US99/16661
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/123,391 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● TUNABLE LASER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- LASER ACCORDABLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI
- (71) **CORETEK, INC.** [US/US]; 25 B Street, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **TAYEBATI, Parviz**; 118 Pierce Road, Wattertown, MA 02172 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/02, 5/14**
- (11) **WO 00/05791** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02162
- (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 750.1 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** DE
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ADJUSTABLE SYSTEM OF A DIODE LASER HAVING AN EXTERNAL RESONATOR IN THE LITTMAN CONFIGURATION
- SYSTEME REGLABLE D'UN LASER A DIODE POURVU D'UN RESONATEUR EXTERNE SELON LA CONFIGURATION DE LITTMAN
- (71) **LPKF LASER & ELECTRONICS AG** [DE/DE]; Osteriede 7, D-30827 Garbsen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KICKELHAIN, Jörg** [DE/DE]; Leinstrasse 68, D-31535 Neustadt (DE). **SCHULZ, Olaf** [DE/DE]; Lehderstrasse 72, D-13086 Berlin (DE).
- (74) **BRAUN, Dieter**; Hagemann, Braun & Held, Hildesheimer Strasse 133, D-30173 Hannover (DE) et al. / etc.
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/20**
- (11) **WO 00/05792** (13) A1
- (21) PCT/US99/15892
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,629 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● HIGH POWER LATERALLY ANTI-GUIDED SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE WITH REDUCED TRANSVERSE OPTICAL CONFINEMENT
- SOURCE DE LUMIERE A BASE D'UN SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ELEVEE ANTIGUIDEE LATERALEMENT ET PRESENTANT UN CONFINEMENT OPTIQUE TRANSVERSAL LIMITE
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 N. Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **BOTEZ, Dan**; 200 North Prospect Avenue, Madison, WI 53705 (US). **PETRESCU-PRASOVA, Iulian, Basarab**; Aleea Poiana Cernei, Nr. 4, Bloc E4, Apartment 34, Etaj 6, Bucharest, Sector 6 (RO). **MAWST, Luke, J.**; 1007 Fountain Drive, Sun Prairie, WI 53590 (US).
- (74) **ENGSTROM, Harry, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02B 1/03, 1/40**

(11) **WO 00/05793** (13) A1

(21) PCT/FR99/01666

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09227 **20 Jul/juil 1998** FR  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PROTECTIVE ENVELOPE FOR A CONNECTION DEVICE TO AN ENERGY OR FLUID DISPENSING SYSTEM

• ENVELOPPE DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A UN RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE OU DE FLUIDE

(71) **MANUFACTURE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE DE CAHORS** [FR/FR]; Boîte postale 149, F-46000 Cahors Cedex (FR).

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

(72, 75) **ORENGO, Francis** [FR/FR]; 25, avenue de l'Europe, F-92310 Sèvres (FR).

(74) **SOMNIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **H02B 1/044**

(11) **WO 00/05794** (13) A1

(21) PCT/EP99/05191

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 33 093.6 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CONTROL AND SIGNALING DEVICE TO BE MOUNTED IN THE MOUNTING BORE OF A MOUNTING PLATE

• DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION DESTINE A ETRE MONTE DANS L'ORIFICE DE MONTAGE D'UNE PLAQUE DE MONTAGE

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(72, 75) **KÜPPER, Wilfried** [DE/DE]; Hep-pinger Strasse 64, D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE). **HILGERS, Angela** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 52, D-53347 Alfter (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H02B 1/044**

(11) **WO 00/05795** (13) A1

(21) PCT/EP99/05193

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 33 090.1 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR MOUNTING A CONTROL AND SIGNALING DEVICE IN THE MOUNTING BORE OF A MOUNTING PLATE

• MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION DANS UN ORIFICE DE MONTAGE D'UNE PLAQUE DE MONTAGE

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(72, 75) **KÜPPER, Wilfried** [DE/DE]; Hep-pinger Strasse 64, D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE). **HILGERS, Angela** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 52, D-53347 Alfter (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H02B 1/48, 1/048**

(11) **WO 00/05796** (13) A1

(21) PCT/EP99/05192

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 13 119.6 **23 Jul/juil 1998** DE  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR MOUNTING A CONTROL AND SIGNALING DEVICE IN THE MOUNTING BORE OF A MOUNTING PLATE

• MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION DANS L'ORIFICE DE MONTAGE D'UNE PLAQUE DE MONTAGE

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(72, 75) **KÜPPER, Wilfried** [DE/DE]; Hep-pinger Strasse 64, D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE). **HILGERS, Angela** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 52, D-53347 Alfter (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **H02H 5/10, H01B 7/32, G01R 31/02**

(11) **WO 00/05797** (13) A1

(21) PCT/FR99/01823

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09456 **24 Jul/juil 1998** FR  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SAFE TRANSPORT OF AN ACTUATING FLUID AND ELECTRICAL POWER, AND MULTIPURPOSE CABLE USED IN SAID SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT SECURISE D'UN FLUIDE D'ACTION ET D'ENERGIE ELECTRIQUE, ET CABLE PLURIFONCTIONNEL MIS EN OEUVRE DANS UN TEL SYSTEME

(71, 72) **JULIEN, Régis** [FR/FR]; 4, rue de la Fontaine, F-78730 Saint Arnoult (FR).  
**ANTONIO-JULIEN, Monique** [FR/FR]; 4, rue de la Fontaine, F-78730 Saint Arnoult (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés Selarl, Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean-Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **H02H 9/04, G06F 1/26**

(11) **WO 00/05798** (13) A1

(21) PCT/US98/15492

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • UNIVERSAL SURGE PROTECTOR FOR NOTEBOOK COMPUTERS
- PROTECTION UNIVERSELLE CONTRE LES SURTENSIONS POUR ORDINATEURS PORTABLES

(71) **AMERICAN POWER CONVERSION CORPORATION** [US/US]; 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MANNING, William, R.** [US/US]; 15 Colburn Lane, Littleton, MA 01460 (US).  
**BELL, Ronnie, L.** [US/US]; 6 Beacon Street, Nashua, NH 03060 (US).

(74) **SHANAHAN, Michael, H.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th Floor, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H02K 7/118, 7/10, F04D 13/02, 25/06, H02K 21/02**

(11) **WO 00/05799** (13) A1

(21) PCT/EP98/04624

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • ELECTRIC MOTOR WITH PERMANENT-MAGNET ROTOR HAVING VISCOUS SHAFT COUPLING

- MOTEUR ELECTRIQUE A INDUC-TEUR A AIMANT PERMANENT A ARBRE VISCO-COUPLE

(71) **ASKOLL HOLDING S.R.L.** [IT/IT]; Via Industria, 30, I-36031 Dueville (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARIONI, Elio** [IT/IT]; Via Caprera, 80, I-36031 Dueville (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **H02K 9/14**

(11) **WO 00/05800** (13) A1

(21) PCT/GB99/01052

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807023.8 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • ELECTRICAL MACHINE
- APPAREIL ELECTRIQUE

(71) **BROOK MOTORS LIMITED** [GB/GB]; BTR House, Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAMBATH, Heng, Phalla** [GB/GB]; 31 Ibis Gardens, Kingswinford, West Midlands DY6 8XS (GB).

(74) **BADGER, John, Raymond**; BTR Group Intellectual Property, Knights House, 2 Parade, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1PH (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **H02K 11/00**

(11) **WO 00/05801** (13) A1

(21) PCT/US99/14992

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

(25) en (26) en

(30) 09/119,221 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • STATOR MOUNTING METHOD AND APPARATUS FOR A MOTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'INSTALLATION D'UN STATOR DANS UN MOTEUR

(71) **NMB (U.S.A.), INC.** [US/US]; 9730 Independence Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) **ZAKROCKI, Jerzy**; 7247 East Kiva Avenue, Mesa, AZ 85208 (US).  
**BROWN, Michael**; 2529 E. Commonwealth Cir., Chandler, AZ 85225 (US).

(74) **LUTZKER, Joel** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H02K 15/16**

(11) **WO 00/05802** (13) A1

(21) PCT/BR99/00059

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9802756-5 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** BR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • A PROCESS AND DEVICE FOR MOUNTING THE ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DU ROTOR D'UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FERNANDES, José, Luiz, Palomar** [BR/BR]; Apartamento 1101B, Rua Benjamin Constant, 1798, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

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

- (51)<sup>7</sup> **H02K 16/00, 37/16, B60R 1/06**  
 (11) **WO 00/05803** (13) A1  
 (21) PCT/NL99/00472  
 (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1009735 **24 Jul/juil 1998** NL  
**(24.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • STEPPING MOTOR COMBINATION AND MIRROR FOR A VEHICLE, PROVIDED WITH SUCH A STEPPING MOTOR COMBINATION  
 • MOTEURS PAS A PAS COMBINES ET RETROVISEUR POUR VEHICULE ENTRAINÉ PAR DE TELS MOTEURS  
 (71) **IKU HOLDING MONTFOORT B.V.** [NL/NL]; Waardsedijk Oost 9, NL-3417 XJ Montfoort (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ARMIROLI, Jean** [FR/FR]; Beaulieu Palace, Entrée D, 4, boulevard Maréchal Joffre, F-06310 Beaulieu sur Mer (FR).  
**ESCANDELL, Gillian** [FR/FR]; 146, rue de France, F-0600 Nice (FR).  
**VOGL, Oswin** [DE/DE]; Volkerstrasse 3, D-77694 Kehl (DE).  
**OENEMA, Onno, Dirk** [NL/NL]; Goethelaan 25, NL-3533 VP Utrecht (NL).  
 (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroobureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 21/12, 1/12**  
 (11) **WO 00/05804** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/04807  
 (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 33 021.9 **23 Jul/juil 1998** DE  
**(23.07.1998)**  
 (30) 298 13 023.8 **23 Jul/juil 1998** DE  
**(23.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • STATOR MODULE FOR AN ELECTRIC MOTOR  
 • MODULE STATOR POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE  
 (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **MÜHLBERGER, Uwe** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 31, D-89522 Heidenheim (DE).  
**ANGERER, Wolfram** [DE/DE]; Schlossstrasse 33, D-89518 Heidenheim (DE).  
**KOLL, Stefan** [DE/DE]; Tuttlinger Weg 2, D-89522 Heidenheim (DE).  
**LANGE, Andreas** [DE/DE]; Rechenbergstrasse 25/1, D-89551 Zang (DE).  
 (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02K 41/00, 33/00**  
 (11) **WO 00/05805** (13) A1  
 (21) PCT/US99/15232  
 (22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/121.880 **24 Jul/juil 1998** US  
**(24.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • LOW FREQUENCY VIBRATOR  
 • VIBREUR BASSE FREQUENCE  
 (71) **THE GUITAMMER COMPANY** [US/US]; 57 Sheffield Road, Columbus, OH 43214 (US).  
 (72) **CLAMME, Marvin, L.**; 305 E. Spring Street, P.O. Box 51, New Knoxville, OH 45871 (US).  
 (74) **FOSTER, Frank, H.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Blvd., Reynoldsburg, OH 43068 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02P 19/00, H02K 15/00**  
 (11) **WO 00/05806** (13) A1  
 (21) PCT/FI99/00619  
 (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 981656 **23 Jul/juil 1998** FI  
**(23.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR AN ELECTRIC MACHINE  
 • AGENCEMENT ET PROCÉDE POUR MACHINE ELECTRIQUE  
 (71) **ABB CONTROL OY** [FI/FI]; Strömberg Park, Muotitie 2 A, FIN-65320 Vaasa (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **RAJALA, Erkki** [FI/FI]; Sorvarinkatu 6, FIN-65370 Vaasa (FI).  
**LESKELÄ, Erkki** [FI/FI]; Urputie 1, FIN-66400 Laihia (FI).  
**MAKKONEN, Arto** [FI/FI]; Konepajankatu 13 N8, FIN-65100 Vaasa (FI).  
**IKÄHEIMO, Jouni** [FI/FI]; Liuharinkuja 1 A 2, FIN-61310 Panttila (FI).  
 (74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03C 1/58**  
 (11) **WO 00/05807** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/02355  
 (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9815888.4 **21 Jul/juil 1998** GB  
**(21.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
 (54) • A MODULATOR  
 • MODULATEUR  
 (71) **IFR LIMITED** [GB/GB]; LongacresHouse, Norton Green Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2BA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WELLS, John, Norman** [GB/GB]; 30 Barnfield Road, St Albans, Hertfordshire AL4 9UU (GB).  
 (74) **HOGG, Jeffrey, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03F 3/21, 1/56, 3/68**  
 (11) **WO 00/05808** (13) A1  
 (21) PCT/US99/16208  
 (22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/121,218 **23 Jul/juil 1998** US  
**(23.07.1998)**  
 (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • HIGH GAIN, IMPEDANCE MATCHING LOW NOISE RF AMPLIFIER CIRCUIT  
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR H.F. A ADAPTATION D'IMPEDANCE, A FAIBLE BRUIT ET A GAIN ELEVE
- (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).
- (72) **CHO, Thomas, Byunghak**; 356 Oleander Avenue, Alameda, CA 94502 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03G 5/00**
- (11) **WO 00/05810** (13) A1
- (21) PCT/US99/10085
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,753 **23 Jul/juil 1998** US  
**(23.07.1998)**
- (30) 09/256,040 **23 Feb/fév 1999** US  
**(23.02.1999)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SERIES-CONFIGURED CROSSOVER NETWORK FOR ELECTROACOUSTIC LOUDSPEAKERS  
• FILTRE PASSIF A CONFIGURATION SERIE POUR HAUT-PARLEURS ELECTROACOUSTIQUES
- (71) **DIABURAL, L.L.C.** [US/US]; 2752 South 1900 West, Ogden, UT 84401 (US).
- (72) **ALEXANDER, Eric**; 4540 Adams Avenue, South Ogden, UT 84403 (US).
- (74) **JOHANSON, Kevin, K.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03H 7/42, 7/38, H04B 3/34, H04M 7/04**
- (11) **WO 00/05811** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00596
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4824 **23 Jul/juil 1998** AU  
**(23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • BALUN AND ASSOCIATED METHOD FOR CONNECTING CABLES
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- SYMETRISEUR ET PROCEDE ASSO-CIE POUR CONNECTER DES CABLES
- (71) **A.C. & E. PTY. LIMITED** [AU/AU]; Unit 2, 5-11 Mellor Street, West Ryde, NSW 2114 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUA, Henry** [AU/AU]; 21 Bannerman Road, Kenthurst, NSW 2156 (AU). **ZHANG, Gong** [AU/AU]; 2 Grant Crescent, Merrylands, NSW 2160 (AU). **FELTON, Frederick** [AU/AU]; 31 Hamer Street, Kogarah Bay, NSW 2217 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03H 9/19, 9/215, 3/02**
- (11) **WO 00/05812** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03977
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/210017 **24 Jul/juil 1998** JP  
**(24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PIEZO-OSCILLATOR AND PRODUCTION METHOD THEREOF  
• OSCILLATEUR PIEZOELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **NAGAI, Mitsuru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KASUGA, Yoshiharu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 3/00**
- (11) **WO 00/05813** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00382
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 125490 **23 Jul/juיל 1998** IL  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • IMPROVEMENT TO PULSED POWER  
• PERFECTIONNEMENT D'UN CIRCUIT A ENERGIE PULSEE
- (71) **ROTEM INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 9046, 84190 Beer-Sheva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMILANSKI, Israel** [IL/IL]; Mivtza Asaf Street 18/8, 84496 Beer-Sheva (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 5/24**
- (11) **WO 00/05814** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04769
- (22) **7 Jul/juיל 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,457 **20 Jul/juיל 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/218,557 **22 Dec/déc 1998** US  
(22.12.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DIFFERENTIAL COMPARATOR WITH STABLE SWITCHING THRESHOLD  
• COMPAREUR DIFFERENTIEL A SEUIL DE COMMUTATION STABLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ILLEGEMS, Paul, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03K 9/00, H04L 27/00, H04B 1/50, 1/00**
- (11) **WO 00/05815** (13) A1
- (21) PCT/US99/14162
- (22) **23 Jul/juיל 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,601 **24 Jul/juיל 1998** US  
(24.07.1998)
- (30) 09/121,863 **24 Jul/juיל 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SINGLE CHIP CMOS TRANSMITTER/RECEIVER AND VCO-MIXER STRUCTURE  
• EMETTEUR/RECEPTEUR MONO-PUCE A MOS COMPLEMENTAIRE ET STRUCTURE MELANGEUSE A OSCILLATEUR A FREQUENCE COMMANDEE
- (71) **GLOBAL COMMUNICATION TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 948 Clinton Road, Los Altos, CA 94024 (US).
- (72) **LEE, Kyeongho**; Hong Ik Green Villa, Ga-dong 301 Ho, Dangle-dong 13-7, Mapo-ku, Seoul 121-180 (KR).
- (74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 17/041, 17/687**
- (11) **WO 00/05816** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04931
- (22) **10 Jul/juיל 1999 (10.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,331 **20 Jul/juיל 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/218,546 **22 Dec/déc 1998** US  
(22.12.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HIGH-SPEED CURRENT SWITCH WITH COMPLEMENTARY STAGES  
• COMMUTATEUR DE COURANT HAUTE VITESSE A PHASES COMPLEMENTAIRES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ILLEGEMS, Paul, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 17/96, H01R 17/12**
- (11) **WO 00/05817** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04810
- (22) **8 Jul/juיל 1999 (08.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 90265 **22 Jul/juיל 1998** LU  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CONNECTION DEVICE FOR A SCREENED SURFACE ELECTRODE  
• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR UNE ELECTRODE PLATE BLINDEE
- (71) **I.E.E. INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING SARL** [LU/LU]; Zone Industrielle Findel, 2b, route de Trèves, L-2632 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUER, Ernst, Johann** [DE/LU]; 45, rue de la Montagne, L-6586 Steinheim (LU).
- (74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03K 19/003, H03L 7/099, H03K 3/03**
- (11) **WO 00/05818** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05339
- (22) **19 Jul/juיל 1999 (19.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09436 **21 Jul/juיל 1998** FR  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CMOS OUTPUT AMPLIFIER INDEPENDENT OF TEMPERATURE, SUPPLY VOLTAGE AND MANUFACTURING QUALITY OF TRANSISTORS  
• AMPLIFICATEUR DE SORTIE CMOS INDEPENDANT DE LA TEMPERATURE, DE LA TENSION D'ALIMENTATION ET DE LA QUALITE DE FABRICATION DE SES TRANSISTORS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 850, rue Jean Monnet, F-38926 Crolles (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 38-40, rue du General Leclerc, F-92131 Issy les Moulineaux (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **LABRAM, Steven, M.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARBOUX, Guy** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03M 13/00

- (11) **WO 00/05819** (13) A1  
(21) PCT/EP99/05014  
(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/120,203 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • FAST METRIC CALCULATION FOR VITERBI DECODER IMPLEMENTATION  
• CALCUL METRIQUE RAPIDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN DECODEUR DE VITERBI  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **PIELMEIER, Stefan**; Jahnstrasse 34, D-96050 Bamberg (DE).  
(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04B 1/00

- (11) **WO 00/05820** (13) A1  
(21) PCT/US99/16854  
(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/122,599 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • ELECTRONIC IDENTIFICATION, CONTROL, AND SECURITY SYSTEM FOR CONSUMER ELECTRONICS AND THE LIKE  
• SYSTEME ELECTRONIQUE D'IDENTIFICATION DE COMMANDE ET DE SECURITE DE L'ELECTRONIQUE GRAND PUBLIC ET ANALOGUES  
(71, 72) **VALIULIS, Carl** [US/US]; 1426 Harlem Boulevard, Rockford, IL 61103 (US).  
(74) **MAKEEVER, Jeffery, J.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 6815 Weaver Road, Rockford, IL 61114-8018 (US) et al. / etc.  
(81) AT CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

- (11) **WO 00/05821** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01962  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 850.8 **21 Jul/juil 1998** DE  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • ACQUISITION METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE D'ACQUISITION ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT 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) **GUNZELMANN, Bertram** [DE/DE]; Schwangastrasse 24, D-86163 Augsburg (DE). **MOLEV-SHTEIMAN, Arkadi** [IL/IL]; Hashikma Street 3, 58001 Azor (IL).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

- (11) **WO 00/05822** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01980  
(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 851.6 **21 Jul/juil 1998** DE  
(21.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • ACQUISITION METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE D'ACQUISITION ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT 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) **GUNZELMANN, Bertram** [DE/DE]; Schwangastrasse 24, D-86163 Augsburg (DE). **MOLEV-SHTEIMAN, Arkadi** [IL/IL]; Hashikma Street 3, 58001 Azor (IL).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 3/48, H04N 7/10

- (11) **WO 00/05823** (13) A1  
(21) PCT/US99/15736  
(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/121,244 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • NETWORK AMPLIFIER MONITORING CIRCUIT  
• CIRCUIT DE CONTROLE D'AMPLIFICATEUR DE RESEAU  
(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).  
(72) **DAUGHTRY, Earl, A.**; 3626 Robin Way, Lawrenceville, GA 30044 (US). **HOANG, Peter, Sung, Tri**; 6010 Liana Point, Alpharetta, GA 30004 (US).  
(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 5/00

- (11) **WO 00/05824** (13) A2  
(21) PCT/DE99/01597  
(22) **29 May/mai 1999 (29.05.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 32 911.3 **22 Jul/juil 1998** DE  
(22.07.1998)  
(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)  
(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A VEHICLE  
• DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS UN VEHICULE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WEISS, Karl-Ernst** [DE/DE]; Hohewiesenstrasse 55 A, D-76275 Ettlingen (DE). **DIEBOLD, Bernd** [DE/DE]; Wagnerweg 2, D-77866 Rheinau (DE).  
(81) AU CZ KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**
- (11) **WO 00/05825** (13) A2
- (21) PCT/GB99/02400
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816087.2 **23 Jul/juil 1998 GB (23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● RADIO COMMUNICATIONS NETWORK  
● RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 24, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1DP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAYNE, Mark, Wentworth** [GB/GB]; 5 St. James Close, Stretham, Nr. Ely, Cambridgeshire CB6 3ND (GB).
- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/02, 7/185**
- (11) **WO 00/05826** (13) A1
- (21) PCT/US99/16403
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,857 **21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING CALL DROPPING RATES IN A MULTI-BEAM COMMUNICATION SYSTEM  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES TAUX D'INTERRUPTION DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A FAISCEAUX MULTIPLES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ANTONIO, Franklin, P.**; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (US). **MARSH, Gene, W.**; 13538 Calais Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **STEWART, Richard, A.**; 3125 Grim Avenue, San Diego, CA 92104 (US). **BJEREDDE, Marie, M.**; 750 Graceland Place, West Linn, OR 97068 (US). **CHOCKALINGAM, Ananthanarayanan**; 8212 Regents Road #203, San Diego, CA 92122 (US). **KERNS, Arthur, S.**; 3820 Dove Street, San Diego, CA 92103 (US). **BUTLER, Brian**; 8736 Glenwick Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **GROB, Matthew, S.**; 2757 Bordeaux Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **DETERMAN, James, T.**; 1619 Freda Lane, Cardiff, CA 92007-1106 (US). **GROVER, Douglas**; P.O. Box 910598, San Diego, CA 92121 (US). **SCHIFF, Leonard, N.**; 13689 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). **AMES, William, G.**; 13947 Country Creek Road, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/08, H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/05827** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05326
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001674 **21 Jul/juil 1998 IT (21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE ANTENNA SELECTION IN A DIGITAL TELECOMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION D'ANTENNE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION NUMERIQUE
- (71) **ITALTEL SPA** [IT/IT]; Via A. di Tocqueville, 13, I-20154 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE BENEDITTIS, Rossella** [IT/IT]; Via delle Margherite, 9, I-20020 Barbara di Lainate (IT). **GIANCARLO, Rosina** [IT/IT]; Cascina Legoratta, I-20018 Sordiano (IT). **BETTI, Alessandro** [IT/IT]; Via Rosetani, 24, I-62100 Macerata (IT). **SALTINI, Giorgio** [IT/IT]; Via Dario Niccodemi, 1, I-20156 Milano (IT).
- (74) **GIUSTINI, Delio**; Italtel Spa, Cascina Castelletto, I-20019 Settimo Milanese (IT).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/212, H04J 3/00, 3/16, H04Q 7/24**
- (11) **WO 00/05828** (13) A1
- (21) PCT/US99/16017
- (22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,565 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● COMMUNICATION SYSTEM WITH FAST CONTROL TRAFFIC  
● SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A TRAFIC DE COMMANDE RAPIDE
- (71) **OMNIPPOINT CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 3 Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).
- (72) **LINDSAY, Charles, L.**; 18379 Lazy Summer Way, Monument, CO 80132 (US). **JENSEN, Ryan, N.**; 17285 Shiloh Pines Drive, Monument, CO 80132 (US). **ANDERSON, Gary, B.**; 4535 North Lake Boulevard, Carnelian Bay, CA 95711 (US).
- (74) **HEMMINGER, Steven, D.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04J 13/02**
- (11) **WO 00/05829** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00635
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981649 **22 Jul/juil 1998 FI (22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DATA TRANSMISSION METHOD, RADIO NETWORK SUBSYSTEM, AND USER EQUIPMENT  
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, SOUS-SYSTEME DE RESEAU DE RADIODIFFUSION ET EQUIPEMENT D'UTILISATEUR
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Itätuulenkujja 1 B 32, FIN-02100 Espoo (FI). **TOSKALA, Antti** [FI/FI]; Katajajarjuntie 4 C 48, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOKOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**(11) **WO 00/05830** (13) A1

(21) PCT/JP98/03278

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION METHOD
- SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOSAKI, Hitoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/02**(11) **WO 00/05831** (13) A1

(21) PCT/EP99/05133

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

(25) en (26) en

(30) 198 32 554.1 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** DE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SPREADER FOR MULTIPLE DATA RATES

• ETALEUR POUR DEBITS BINAIRES MULTIPLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NIEGEL, Michael**; Eichenhainstrasse 50, D-91207 Lauf (DE). **KUKLA, Ralf**; Hap-purger Strasse 117, D-90482 Nuremberg (DE). **NOURBAKHS, Seyed-Hami**; Bauernfeldstrasse 7-c, D-90475 Nuremberg (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04J 14/02, 14/00, H04B 10/00**(11) **WO 00/05832** (13) A1

(21) PCT/US99/16485

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,562 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS

• SYSTEMES, APPAREILS ET PROCEDES DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **CORVIS CORPORATION** [US/US]; 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(72) **HUBER, David, R.**; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(74) **ANTONE, Michael, C.**; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L**(11) **WO 00/05833** (13) A2

(21) PCT/US99/13637

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/120,206 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INCLUDING ORIGINATION TIME AND UPDATE LIFETIME WITH UPDATABLE MESSAGES

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INCLURE L'HEURE D'EMISSION ET LA DUREE DE VIE D'ACTUALISATION DANS DES MESSAGES ACTUALISABLES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MORSE, Gary, James**; 5599 Coastal Drive, Boca Raton, FL 33487 (US). **KAMPE, Frederick, Loring**; 10673 Mandya Court, Boynton Beach, FL 33437 (US). **NELMS, Robert, Nathan**; 7236 Burgess Drive, Lake Worth, FL 33467 (US). **OHEL, Hagai**; 4006 Cocoplum Circle, Coconut Creek, FL 33063 (US). **GREENE, Kenneth**; 611 Heatherglenn Drive, Southlake, TX 76092 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04L 5/12, 23/02**(11) **WO 00/05834** (13) A1

(21) PCT/US99/10464

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/119,479 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CARRIER FREQUENCY ESTIMATOR FOR A SIGNAL RECEIVER

• ESTIMATEUR DE FREQUENCE PORTEUSE POUR UN RECEPTEUR DE SIGNAL

(71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3733 (US).

(72) **SAID, Ahmed, M.**; 43510 Euclid Drive, Fremont, CA 94539 (US). **HUANG, Herbert, W.**; 1058 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/06**(11) **WO 00/05835** (13) A1

(21) PCT/EP99/04771

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



- (25) en (26) en
- (30) 60/093,404 **20 Jul/juillet 1998** US  
(20.07.1998)
- (30) 09/257,080 **24 Feb/fév 1999** US  
(24.02.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • AN IMPROVED DES ENCRYPTION AND DECRYPTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCÉDE AMÉLIORÉES DE CHIFFREMENT ET DECHIFFREMENT DE DONNÉES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **EPSTEIN, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/08, 9/30**
- (11) **WO 00/05836** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00361
- (22) **5 Jul/juillet 1999 (05.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125222 **6 Jul/juillet 1998** IL  
(06.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A KEY-AGREEMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AGRÈMENT DE CLÉS
- (71) **CIPHERIT LTD.** [IL/IL]; Sigalon Street 38, 84965 Omer (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAZI, Benjamin** [IL/IL]; Sigalon Street 38, 84965 Omer (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/30**
- (11) **WO 00/05837** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00658
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,243,761 **21 Jul/juillet 1998** CA  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • TIMING ATTACK RESISTANT CRYPTOGRAPHIC SYSTEM  
• SYSTÈME CRYPTOGRAPHIQUE RESISTANT AUX ATTAQUES DE SYNCHRONISATION
- (71) **CERTICOM CORP.** [CA/CA]; Suite 103, 200 Matheson Boulevard West, Mississauga, Ontario L5R 3L7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VADEKAR, Ashok** [CA/CA]; 250 Harris Street, R.R. 4, Rockwood, Ontario N0B 2K0 (CA). **LAMBERT, Robert, J.** [CA/CA]; 63 Holm Street, Cambridge, Ontario N3C 3N3 (CA).
- (74) **PILLAY, Kevin** et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Suite 3600, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/05838** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01970
- (22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 067.7 **22 Jul/juillet 1998** DE  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SWITCHING MATRIX FOR A COMMUNICATION NETWORK  
• MATRICE DE COMMUTATION POUR UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (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) **HUBER, Siegfried** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 27, D-85084 Reichertshofen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/05839** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01997
- (22) **1 Jul/juillet 1999 (01.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 33 069.3 **22 Jul/juillet 1998** DE  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD FOR CONNECTING TERMINALS TO EXTERNAL MODEMS  
• PROCÉDE POUR ÉTABLIR UNE LIAISON ENTRE DES TERMINAUX ET DES MODEMS EXTERNES
- (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) **THEIMER, Thomas** [DE/DE]; Forstentrieder Allee 138, D-81476 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/05840** (13) A2
- (21) PCT/DE99/02253
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 997.0 **22 Jul/juillet 1998** DE  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NETWORK INTERWORKING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD  
• DISPOSITIF D'ADAPTATION D'UN RESEAU ET PROCÉDE CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜNLICH, Klaus** [DE/DE]; Birkenstrasse 4, D-85467 Neuching (DE). **FRAAS, Wolfgang** [DE/DE]; Karwendelstrasse 2, D-82515 Wolfratshausen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 17 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/14, 12/56**
- (11) **WO 00/05841** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00634
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/120,607 **22 Jul/juיל 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NBR POOL FOR A NETWORK  
• ENSEMBLE DE DEBIT BINAIRE NOMINAL POUR UN RESEAU
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **KILKKI, Kalevi**; Syrjäkuja 5 D, FIN-02760 Espoo (FI).
- (74) **WALKER, Andrew**; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 00/05843** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03896
- (22) **21 Jul/juיל 1999** (21.07.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/205682 **21 Jul/juיל 1998** JP  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE FOR RADIO PACKET COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION POUR SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHII, Kenichi**; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OSAWA, Tomoki** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **SUZUKI, Hiroh**; Suzuki International Patent Office, No. 1 Nagaoka Building 5F, 4-3, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/24, 12/26**
- (11) **WO 00/05842** (13) A1
- (21) PCT/US99/12393
- (22) **20 Jul/juיל 1999** (20.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,560 **21 Jul/juיל 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • INFORMATION SECURITY ANALYSIS SYSTEM  
• SYSTEME D'ANALYSE POUR LA SECURITE DES INFORMATIONS
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **MALONEY, Michael, P.**; 248 Poe Court, Severna Park, MD (US). **SUIT, John, M.**; 7873 Dero Drive, Pasadena, MD (US). **SCOTT, Christopher, J.**; 265 Steeplechase Drive, Pleasant Gap, PA (US). **WOODUS, Francis, M.**; 9733 Sherwood Farm Road, Owings Mill, MD (US). **RUBEL, Rich**; 205 Fox Ridge Court, Glen Burnie, MD (US). **KAROLCHIK, Joseph**; 890 The Old Station Court, Woodbine, MD (US).
- (74) **MEIER, Harold, E.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- PROCEDE ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE MODULATION ET DE SIGNALISATION
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIPOLA, Jussi** [FI/FI]; Rivitie 10 E, FIN-90940 Jääli (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/O Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 12/66, H04Q 7/22**
- (11) **WO 00/05845** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01295
- (22) **20 Jul/juיל 1999** (20.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,993 **24 Jul/juיל 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PACKET DATA NETWORK HAVING DISTRIBUTED DATABASE  
• RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS COMPRENANT UNE BASE DE DONNEES REPARTIE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **VALKÓ, András**; Nyul u. 20, H-1053 Budapest (HU).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research, S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(11) **WO 00/05846** (13) A1

(21) PCT/US99/16810

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,826 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • EXPLICIT RATE ABR ALGORITHM FOR USE IN AN ATM SWITCH

- ALGORITHME ABR A DEBIT EXPLI-CITE EXPLOITABLE DANS UN SE-LECTEUR ATM

(71) **GENERAL DATACOMM, INC.** [US/US]; 1579 Straits Turnpike, P.O. Box 1299, Midd-  
lebury, CT 06762-1299 (US).

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

(72, 75) **HUSSAIN, Iftekhar** [PK/US]; Apart-  
ment 1801, 3770 Flora Vista Avenue, Santa  
Clara, CA 95051 (US). **BAINS, Kuldip**  
[GB/US]; 665 Park Road Extension, Midd-  
lebury, CT 06762 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road,  
Stamford, CT 06905 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04L 25/02**

(11) **WO 00/05847** (13) A1

(21) PCT/EP98/04562

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • CHANNEL IMPULSE RESPONSE  
ESTIMATION USING RECEIVED SI-  
GNAL VARIANCE

- CALCUL DE LA REPOSE IMP-  
PULSIONNELLE CANAL A PARTIR  
D'UNE VARIANCE AFFECTANT LES  
SIGNAUX REÇUS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O.  
Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).

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

(72, 75) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Pikisaaren-  
tie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI). **HAPPO-  
NEN, Aki** [FI/FI]; Rysäkuja 5, FIN-90900  
Kiiminki (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**;  
Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4,  
D-80336 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HR 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 GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/02, 1/24**

(11) **WO 00/05848** (13) A1

(21) PCT/EP99/04765

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

(25) en (26) en

(30) 98202487.9 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** EP

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HIGH-SPEED SERIAL DATA COMMU-  
NICATION SYSTEM

- SYSTEME DE COMMUNICATION DE  
DONNEES EN SERIE A GRANDE VI-  
TESSE

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

(72) **DEN BESTEN, Gerrit, W.**; Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PEL-  
GROM, Marcellinus, J., M.**; Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; INTERNATIONAAL  
OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**

(11) **WO 00/05849** (13) A2

(21) PCT/FR99/01819

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09428 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** FR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE  
SAMPLING PHASE AND METHOD  
FOR SYNCHRONISATION WORD  
DETECTION USING THE PHASE DE-  
TECTION METHOD

- PROCEDE DE DETERMINATION DE  
LA PHASE D'ECHANTILLONNAGE  
ET PROCEDE DE DETECTION DE  
MOT DE SYNCHRONISATION MET-  
TANT EN OEUVRE LE PROCEDE DE  
DETECTION DE PHASE

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR];  
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100  
Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) **ROSSET, Fabienne** [FR/FR]; Thom-  
son Multimedia, 46, quai Alphonse Le  
Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

**CHEVRETTE, Joël** [FR/FR]; 20, rue des  
Haguins, F-35740 Pace (FR).

(74) **RUELLAN, Brigitte**; Thomson Multime-  
dia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648  
Boulogne Cedex (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/22**

(11) **WO 00/05850** (13) A1

(21) PCT/FR99/01818

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09428 **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** FR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • PSK DEMODULATION METHOD

- PROCEDE DE DEMODULATION PSK

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR];  
46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100  
Boulogne-Billancourt (FR).

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

(72, 75) **ROSSET, Fabienne** [FR/FR]; Thom-  
son multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo,  
F-92648 Boulogne Cedex (FR). **DORE, Re-  
naud** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46  
quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne  
Cedex (FR).

(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**;  
Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le  
Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04N**

(11) **WO 00/05851** (13) A2

(21) PCT/FR99/01725

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/09216 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** FR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR TECHNICALLY UP-  
GRADING A RECEIVER FOR PACKET  
DATA BROADCAST AND REMO-  
VABLE COMPUTERISED STORAGE  
MEDIUM FOR IMPLEMENTING SAID  
METHOD

- PROCEDE DE MISE A NIVEAU  
TECHNIQUE D'UN RECEPTEUR DE  
DONNEES DIFFUSEES PAR PAQUETS

- ET SUPPORT INFORMATIQUE AMOVIBLE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LE GOURRIEREC, Marc** [FR/FR]; 11, rue Watt, F-75626 Paris Cedex 13 (FR).
- (74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, Square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 00/05852** (13) A1
- (21) PCT/US99/12394
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,554 **21 Jul/juil 1998** US  
**(21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● INFORMATION SECURITY ANALYSIS SYSTEM  
● SYSTEME D'ANALYSE POUR LA SECURITE DES INFORMATIONS
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **MALONEY, Michael, P.**; 248 Poe Court, Severna Park, MD 21146 (US). **SUIT, John, M.**; 7873 Dero Drive, Pasadena, MD 21122 (US). **SCOTT, Christopher, J.**; 265 Steeplechase Drive, Pleasant Gap, PA 16823 (US). **WOODUS, Francis, M.**; 9733 Sherwood Farm Road, Owings Mill, MD 21117 (US). **RUBEL, Rich**; 205 Fox Ridge Court, Glen Burnie, MD 21061 (US). **KAROL-CHIK, Joseph**; 890 The Old Station Court, Woodbine, MD 21797-8762 (US).
- (74) **MEIER, Harold, E.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 00/05854** (13) A1
- (21) PCT/US99/09289
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/128,676 **22 Jul/juil 1998** US  
**(22.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● METHOD FOR SWITCHING PROTOCOLS TRANSPARENTLY IN MULTI-USER APPLICATIONS  
● PROCEDE TRANSPARENT DE COMMUTATION DE PROTOCOLES DANS DES APPLICATIONS MULTI-UTILISATEURS
- 
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **ENGSTROM, G., Eric**; 12415 Holmes Point Drive N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **EISLER, Craig, G.**; 535 208th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **MEYER, Joel, R.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/02**
- (11) **WO 00/05855** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01234
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802443-3 **7 Jul/juil 1998** SE  
**(07.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● A CELLULAR PHONE  
● TELEPHONE CELLULAIRE
- (71, 72) **MOKHTARI FARD, Amir** [SE/SE]; Professorslingan 43-001, S-104 05 Stockholm (SE).
- (74) **FRÖDERBERG, Oskar** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).
- (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/05**
- (11) **WO 00/05856** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02160
- (22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 32 616.5 **21 Jul/juil 1998** DE  
**(21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● DEVICE FOR HOLDING A TELEPHONE HANDSET ON THE HEAD WHEN IN USE  
● DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN COMBINE TELEPHONIQUE EN POSITION D'UTILISATION SUR LA TETE
- (71, 72) **SANLI, Erol** [TR/DE]; Bohnekamps-trasse 34, D-45966 Gladbeck (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 1/274

(11) WO 00/05857 (13) A1

(21) PCT/EP99/04692

(22) 6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 882.6 22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TELECOMMUNICATION DEVICE WITH A CD-ROM

• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION A CD-ROM

(71, 72) HEYNEN, Roland [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-74357 Bönnigheim (DE). SAUER, Manfred [DE/DE]; Lobensteiner Weg 6, D-74336 Brackenheim (DE).

(74) GROSSE, Rainer et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO PL SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/274

(11) WO 00/05858 (13) A1

(21) PCT/SE99/01176

(22) 29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/122,024 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SMART SPEED DIALING FOR A TERMINAL SUBSCRIBING TO A PRIVATE NETWORK

• NUMEROTATION ABREGEE INTELLIGENTE POUR TERMINAL ABONNE A UN RESEAU PRIVE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BERDYCH, Julian; 25 Roundtree Crescent, Pointe-Claire, Quebec H9R 5C9 (CA).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>6</sup> H04M 1/56

(11) WO 00/05859 (13) A1

(21) PCT/US99/16554

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/122,484 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ENHANCED CALLER IDENTIFICATION

• PROCEDE ET SYSTEME PERFECTIIONNE D'IDENTIFICATION DE L'APPELANT

(63) US 09/122,484 (CON) 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)

(71) AMERITECH CORPORATION [US/US]; 2000 W. Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LATTER, Teresa, Farias [-/US]; 21190 Valley Drive, Kildeer, IL 60047 (US). BOOK, Nancy, Ann [US/US]; 451 River Front Circle, Naperville, IL 60540 (US). HARDZINSKI, Mary, Louise [US/US]; 537 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US). MACIEJEWSKI, James, Thomas [US/US]; 7515 Coventry Drive North, Spring Grove, IL 60081 (US). MCBLAIN, Thomas, Joseph [US/US]; 1954 N. Charter Point Drive, Arlington Heights, IL 60004-7239 (US). MOSS, John, Wesley [US/US]; 505 Red Bridge Road, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) WHITE, Jason, C.; Brinks Hofer Gilson &amp; Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04M 1/64, 1/56

(11) WO 00/05860 (13) A1

(21) PCT/US99/16584

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/122,165 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ENHANCED CALLER IDENTIFICATION

• PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT UNE IDENTIFICATION AMELIOREE D'APPELANT

(71) AMERITECH CORPORATION [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LATTER, Teresa, Farias [US/US]; 21190 Valley Drive, Kildeer, IL 60047 (US). BOOK, Nancy, Ann [US/US]; 451 River Front Circle, Naperville, IL 60540 (US). HARDZINSKI, Mary, Louise [US/US]; 537 Parkside Drive, Palatine, IL 60067 (US). MACIEJEWSKI, James, Thomas [US/US]; 7515 Coventry Drive North, Spring Grove, IL 60081 (US). MOSS, John, Wesley [US/US]; 505 Red Bridge Road, Lake Zurich, IL 60047 (US). MCBLAIN, Thomas, Joseph [US/US]; 1954 North Charter Point Drive, Arlington Heights, IL 60004-7239 (US). BENFIELD, Steven, Darrell [US/US]; 9816 Gralyn Road, Raleigh, NC 27613 (US). BRADY, Robin, Denise [US/US]; 14600 Grange Drive, Purcellville, VA 20132 (US). CRABTREE, Walden, Blaine, Jr. [US/US]; 10844 Leslie Drive, Raleigh, NC 27614 (US). KATO, Tracy, Lynn [US/US]; Apartment 1512, 5931 Waterford Bluff Lane, Raleigh, NC 27613 (US). UTESCH, Brian, Scott [US/US]; 12108 Ronleigh Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) WHITE, Jason, C.; Brinks Hofer Gilson &amp; Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04M 1/64, 1/00

(11) WO 00/05861 (13) A1

(21) PCT/US99/16775

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/094,131 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(30) 60/094,032 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(30) 09/141,485 27 Aug/août 1998 US (27.08.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TELECOMMUNICATION AUDIO PROCESSING SYSTEMS AND METHODS THEREFOR

• SYSTEMES DE TRAITEMENT AUDIO DES TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDES A CET EFFET

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MARTINEZ, Maria**; 28 E. 180 Marion, Winfield, IL 60190 (US). **NASEEM, Asif**; 2204 Arrowhead Drive, Naperville, IL 60564 (US). **PIEPHO, Richard**; 1529 Riparian, Naperville, IL 60565 (US). **JOHNSON, Gregory**; 565 Iroquois Trail, Carol Stream, IL 60188 (US). **PAO, May**; 734 Grand Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **KEELEY, Lawrence**; 1318 W. Catalpa Avenue, Chicago, IL 60640 (US).
- (74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/72, H04Q 7/32**
- (11) **WO 00/05862** (13) A1
- (21) PCT/US99/12386
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,349 **21 Jul/juil 1998** US  
**(21.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • OUTGOING TELEPHONE LINE PRESELECTION BASED ON DIALED NUMBER
- PRESELECTION DE LIGNE TELEPHONIQUE SORTANTE FONDEE SUR UN NUMERO COMPOSE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **SINGH, Mona**; 205 Chiselhurst Way, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/36**
- (11) **WO 00/05864** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04589
- (22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A TRAFFIC MEASUREMENT IN A TELECOMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU TRAFIC DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 340, FIN-00045 Nokia Group (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **75) RANTANEN, Markku** [FI/FI]; Tärntämäentie 106, FIN-44100 Äänekoski (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; Tiedtke, Bühling, Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/22**
- (11) **WO 00/05863** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01175
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/121,392 **23 Jul/juil 1998** US  
**(23.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING TELEPHONE CALLS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER DES APPELS TELEPHONIQUES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **PARADISO, Mike**; 18065 Meloche, Pierrefonds, Quebec H9K 1K1 (CA). **GAUTHIER, Claude**; 304 13E Avenue, Richelieu, Quebec J3L 3T7 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/05865** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01174
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,132 **20 Jul/juil 1998** US  
**(20.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • SUBSCRIBER CREATION AND DELETION INTERFACE BETWEEN A CUSTOMER ADMINISTRATIVE SYSTEM AND DATABASE NETWORK ELEMENTS OF A COMMUNICATIONS NETWORK
- INTERFACE DE CREATION ET DE SUPPRESSION D'ABONNES ENTRE UN SYSTEME DE GESTION CLIENT ET DES ELEMENTS DE BASE DE DONNEES RESEAU D'UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GLITHO, Roch**; 4530 Beaconsfield, Montreal, H4A 2H7 (CA). **GOURRAUD, Christophe**; Apartment 101, 3820 rue de Mentana, Montreal, H2L 3R6 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/42**
- (11) **WO 00/05866** (13) A1
- (21) PCT/US99/16144
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,131 **24 Jul/juil 1998** US  
**(24.07.1998)**
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • MULTI-PROTOCOL INTERFACE APPARATUS AT A SERVICE CONTROL POINT  
• APPAREIL D'INTERFACE MULTI-PROTOCOLE EN UN POINT DE COMMANDE DE SERVICES
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **FRIEDLANDER, Jay, M.**; 2150 Kittridge Avenue, Colorado Springs, CO 80919 (US).  
**OLSON, Jeffrey, D.**; 19395 Old Fort Lane, Monument, CO 80132 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/48, 3/51, 3/523**
- (11) **WO 00/05867** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01892
- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98305860.3 **22 Jul/juillet 1998 (22.07.1998)** EP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CALL QUEUING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
• FILE D'ATTENTE D'APPELS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (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) **WILLIAMS, Philip, Mark** [GB/GB]; 16 Ashmere Grove, Ipswich, Suffolk IP4 2RE (GB).
- (74) **BRADLEY, David, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/51, H04Q 3/66**
- (11) **WO 00/05868** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02296
- (22) **16 Jul/juillet 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98305890.0 **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)** EP
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CALL DISTRIBUTION SYSTEMS  
• SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'APPELS
- (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) **BLANCHARD, Colin, Windsor** [GB/GB]; 19 Cuckfield Avenue, Ipswich, Suffolk IP3 8RZ (GB).
- (74) **BRADLEY, David, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/04, G08B 21/00**
- (11) **WO 00/05869** (13) A1
- (21) PCT/US99/12382
- (22) **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,305 **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SPEAKER VERIFICATION AND ELECTRONIC MONITORING  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER ET DE SURVEILLER ELECTRONIQUEMENT UN LOCUTEUR
- (71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 W. Ameritech Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAIER, Edward, Frank** [US/US]; 519 Quail Drive, Naperville, IL 60565 (US).  
**HENDRIX, Nancy, Olds** [US/US]; 8056 Geneva, Woodridge, IL 60517 (US).  
**BRAND, Terese** [US/US]; 628 Camelot Drive, Burr Ridge, IL 60521 (US).
- (74) **LEE, George, I.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 17/00, 1/66**
- (11) **WO 00/05870** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01759
- (22) **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/09228 **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)** FR
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • TELEPHONE EQUIPPED WITH AUTOMATIC DIALING MEANS  
• APPAREIL TELEPHONIQUE EQUIPE DE MOYENS DE NUMEROTATION AUTOMATIQUE
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOY, Philippe, Jean** [FR/FR]; 35, avenue Reille, F-75014 Paris (FR).
- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 17/00**
- (11) **WO 00/05871** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01296
- (22) **20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,344 **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)** US
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEM WITH PREPAID ARCHITECTURE  
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A ARCHITECTURE PREPAYEE

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BRUNNER, Richard**; 5103 Jeanne d'Arc, Montreal, Quebec H1X 2E6 (CA). **LABONTE, Sylvain**; 380 Reymond, St-Bruno de Montarville, Quebec J3V 2S7 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N(11) **WO 00/05872** (13) A2

(21) PCT/US99/16557

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,831 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)(30) Not furnished / **20 Jul/juil 1999** US  
non communiqué (20.07.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • APPARATUS FOR FLAT-BED SCANNER IMAGING SYSTEM TRANSPORT  
• APPAREIL POUR LE TRANSPORT D'UN SYSTEME D'IMAGERIE DU TYPE SCANNER A PLAT

(71) **JEROME E. ROBERTSON & ASSOC.** [US/US]; Jerome E. Robertson, Trustee in Bankruptcy for Storm Technology, Inc., 129 Fremont Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) **CRAIG, Samuel, F.**; 1371 Springfield Drive, Pittsburg, CA 94565 (US). **LARKIN, Eric**; 2187 Bello Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **SLONE, David, N.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 1/04(11) **WO 00/05873** (13) A1

(21) PCT/JP99/03912

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/209435 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • IMAGE PROCESSOR  
• PROCESSEUR D'IMAGES

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

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

(72, 75) **FUJIMOTO, Hisayoshi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **ONISHI, Hiroaki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **TAKAKURA, Toshihiko** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **IMAMURA, Norihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 3/15(11) **WO 00/05874** (13) A1

(21) PCT/US99/15855

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

(25) en (26) en

(30) 09/121,175 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • MULTIPLE STORAGE NODE ACTIVE PIXEL SENSORS  
• DETECTEURS DE PIXELS ACTIFS POSSEDANT DES NOEUDS DE STOCKAGE MULTIPLES

(71) **FOVEON, INC.** [US/US]; 3565 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **MERRILL, Richard, B.**; 890 Patrol Road, Woodside, CA 94062 (US). **LYON, Richard, F.**; 422 Traverso Court, Los Altos, CA 94022 (US). **DICKSON, Jeffrey, Allen**; Apt. 207, 1155 E. Del Mar Blvd., Pasadena, CA 91106-3429 (US).

(74) **SIERRA PATENT GROUP, LTD.**; P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 5/228(11) **WO 00/05875** (13) A1

(21) PCT/US99/16008

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

(25) en (26) en

(30) 09/121,760 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC ANALYSIS AND CATEGORIZATION OF IMAGES IN AN ELECTRONIC IMAGING DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A EFFECTUER AUTOMATIQUEMENT L'ANALYSE ET LE CLASSEMENT EN CATEGORIES D'IMAGES DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE ELECTRONIQUE

(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 152 N. First Street, No. 800, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **SULLIVAN, Stephen, G.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/32(11) **WO 00/05876** (13) A1

(21) PCT/EP99/04762

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

(25) en (26) en

(30) 98202480.4 **23 Jul/juil 1998** EP  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • X-RAY EXAMINATION APPARATUS WITH A HIGH-RESOLUTION IMAGE SENSOR  
• APPAREIL D'EXAMEN AUX RAYONS X DOTE D'UN CAPTEUR D'IMAGES HAUTE RESOLUTION

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

(72) **SNOEREN, Rudolph, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DILLEN, Bartholomeus, G., M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN MEIJDENBERG, Willibrordus, H., F., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> H04N 5/44, 5/57(11) **WO 00/05877** (13) A1

(21) PCT/JP99/03949

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/208920 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)



(54) • VIDEO SIGNAL CHARACTER CONVERTING DEVICE AND METHOD OF THE SAME

- DISPOSITIF DE CONVERSION DE CARACTERE DE SIGNAL VIDEO ET SON PROCEDE

(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) **KAWABATA, Minoru** [JP/JP]; 3-16-12-507, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP). **KAGEYAMA, Atsuhisa** [JP/JP]; 1-5-5-505, Tennou, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/64, G08B 5/22**

(11) **WO 00/05878** (13) A1

(21) PCT/ES99/00218

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

(25) es (26) es

(30) U 9801951 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** ES

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IMPROVED MONITOR FOR VIDEO GATE KEEPER

- MONITEUR PERFECTIONNE POUR VIDEOPHONE

(71, 72) **GORROCHATEGUI GRAJIRENA, Javier** [ES/ES]; Pintor Maeztu, N° 2, Oficina 2ªD, E-31008 Pamplona (ES).

(74) **BUCETA FACORRO, Luis**; Bravo Murillo, 219-1ªB, E-28020 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 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/74, G03B 21/10**

(11) **WO 00/05879** (13) A1

(21) PCT/FR99/01788

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/09298 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** FR

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • OVERHEAD PROJECTION DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR RETROPROJECTION

(71) **ATUSER S.A.R.L.** [FR/FR]; 41, avenue de la Porte de Villiers, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLERIS, Jean-Jacques** [FR/FR]; 41, avenue de la Porte de Villiers, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **GRENIER, Jean** [FR/FR]; 18, avenue du Général Leclerc, F-93500 Pantin (FR). **MÖRI, Jérôme** [FR/FR]; 5, rue Collange, F-92300 Levallois Perret (FR). **SABATER, Jacques** [FR/FR]; 34, chemin des Graviers, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) **DEBAY, Yves**; Cabinet Debay, 122, Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/76**

(11) **WO 00/05880** (13) A1

(21) PCT/GB99/02334

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

(25) en (26) en

(30) 9815641.7 **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** GB

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THE DELAYED VIEWING OF SCREEN READABLE SIGNALS SUCH AS A TELEVISION BROADCAST

- AMELIORATION DE LA VISUALISATION DIFFEREE DE SIGNAUX LISIBLES SUR ECRAN TELS QU'UN PROGRAMME TELEVISE

(71) **DANMERE LIMITED** [GB/GB]; Whitehall, 75 School Lane, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 1PF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUSTIN, Kenneth** [GB/GB]; Weaverham Grange, 7 Beechwood Avenue, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 3AR (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H04N 5/775, 5/445**

(11) **WO 00/05881** (13) A1

(21) PCT/US99/16187

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

(25) en (26) en

(30) 60/093,699 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • USE OF ON-SCREEN DISPLAY (OSD) FOR SUPPLYING CONTROL AND AUXILIARY INFORMATION TO EXTERNAL DEVICES

- UTILISATION DE L'AFFICHAGES A L'ECRAN (OSD) POUR TRANSMETTRE DES COMMANDES ET DES INFORMATIONS AUXILIAIRES A DES DISPOSITIFS EXTERNES

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENGEL, William, Henry** [US/US]; 846 W. 146th Street, Carmel, IN 46032 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/781**

(11) **WO 00/05882** (13) A1

(21) PCT/US99/16306

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

(25) en (26) en

(30) 09/119,911 **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)** US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

- (54) • OPTICAL STORAGE MEDIA DRIVE ADAPTER FOR STAND-ALONE USE  
• ADAPTATEUR POUR LECTEUR DE SUPPORTS OPTIQUES DESTINE A UNE UTILISATION AUTONOME
- (71) GATEWAY [US/US]; 610 Gateway Drive, MDY04, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) FLANNERY, Michael, R.; 3410 6th Avenue, Sioux City, IA 51106 (US).
- (74) COOL, Kenneth, J.; Suiter & Associates PC, Suite 205, Omaha, NE 68154 (US).
- (81) AU CA JP UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/93
- (11) WO 00/05883 (13) A1
- (21) PCT/US99/15090
- (22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,344 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)
- (30) 09/223,937 31 Dec/déc 1998 US (31.12.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • DIGITAL VIDEO APPARATUS USER INTERFACE  
• INTERFACE UTILISATEUR POUR APPAREIL VIDEO NUMERIQUE
- (71) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC. [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
- (72) LEWIS, Debbie, Indira; 615 Ivy Chase Lane, Norcross, GA 30092 (US). DESAI, Pratih, Ratilal; 34778 Comstock Common, Fremont, CA 94555 (US). MILLER, Robert, Howard; 2900 West 93rd Street, Leawood, KS 66206-1811 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> H04N 7/10
- (11) WO 00/05884 (13) A1
- (21) PCT/IL99/00393
- (22) 18 Jul/juil 1999 (18.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,366 20 Jul/juil 1998 US (20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A METHOD OF AUTOMATIC SELECTION OF VIDEO CHANNELS  
• PROCEDE DE SELECTION AUTOMATIQUE DE CANAUX VIDEO
- (71) MATE - MEDIA ACCESS TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Africa-Israel House, Hahores Road 4, 56547 Yehud (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILF, Itzhak [IL/IL]; Sapir Street 5, 60190 Neve Monoson (IL). KALMANSON, Dan [IL/IL]; Kerem Hazeitim 8, 56547 Savion (IL). GREENSPAN, Hayit [IL/IL]; Shikun Banim 136, 79695 Kfar Bilu (IL).
- (74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/10, 5/44, 7/16
- (11) WO 00/05885 (13) A1
- (21) PCT/US99/16094
- (22) 16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,862 23 Jul/juil 1998 US (23.07.1998)
- (30) 09/186,598 5 Nov/nov 1998 US (05.11.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • COOPERATIVE TELEVISION APPLICATION SYSTEM HAVING MULTIPLE USER TELEVISION EQUIPMENT DEVICES  
• SYSTEME D'APPLICATION DE TELEVISION INTERACTIVE A MOYENS D'EQUIPEMENT DE TELEVISION MULTI-USAGERS
- (71) UNITED VIDEO PROPERTIES, INC. [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) ELLIS, Michael, D.; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) TREYZ, G., Victor et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/16, 5/445, 7/173
- (11) WO 00/05886 (13) A1
- (21) PCT/IB99/01350
- (22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98401837.4 20 Jul/juil 1998 EP (20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NAVIGATION SYSTEM FOR A MULTICHANNEL DIGITAL TELEVISION SYSTEM  
• SYSTEME DE NAVIGATION POUR SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE A PLUSIEURS CANAUX
- (71) CANAL+ SOCIETE ANONYME [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AGASSE, Bernard [FR/FR]; Les Aquarelles 1, Les Raynes Brunès, F-95610 Eragny/Oise (FR).
- (74) COZENS, Paul, Dennis et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/16, 5/445, 7/173
- (11) WO 00/05887 (13) A1
- (21) PCT/IB99/01356
- (22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98401837.4 20 Jul/juil 1998 EP (20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • NAVIGATION SYSTEM FOR A MULTICHANNEL DIGITAL TELEVISION SYSTEM

- SYSTEME DE NAVIGATION POUR SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE A CANAUX MULTIPLES
- (71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai Andre Citroen, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGASSE, Bernard** [FR/FR]; Les Aquarelles 1, Les Raynes Brunes, F-95610 Eragny/oise (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**
- (11) **WO 00/05888** (13) A1
- (21) PCT/US99/15522
- (22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,891 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (30) 09/201,528 **30 Nov/nov 1998** US  
(30.11.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING VIDEO SEQUENCES WITH AN INTERACTIVE PROGRAM GUIDE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMBINER DES SEQUENCES VIDEO AVEC UN GUIDE DE PROGRAMMES INTERACTIF
- (71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Building 203, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **LUDVIG, Edward, A.**; 831 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). **OSBORN, Nathan**; 1150 Cloud Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **GORDON, Donald, F.**; 170 Formway Court, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R., Jr.** et al. / etc.; 2-40 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**
- (11) **WO 00/05889** (13) A1
- (21) PCT/US99/16131
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,865 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE SYSTEM THAT SERVES AS A PORTAL
- GUIDE INTERACTIF DE PROGRAMMES DE TELEVISION UTILISE COMME PORTAIL
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **KNUDSON, Edward, B.**; 11055 West Rowland Avenue, Littleton, CO 80127 (US). **HASSELL, Joel, G.**; 8246 Yarrow Court, Arvada, CO 80005 (US). **EASTERBROOK, Kevin, B.**; 555 Clear Brook Lane, Monument, CO 80132 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**
- (11) **WO 00/05890** (13) A1
- (21) PCT/US99/16265
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,891 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (30) 09/201,528 **30 Nov/nov 1998** US  
(30.11.1998)
- (30) 09/293,526 **15 Apr/avr 1999** US  
(15.04.1999)
- (30) 09/359,561 **22 Jul/juil 1999** US  
(22.07.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING A USER INTERFACE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR
- (71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Building 203, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **LUDVIG, Edward, A.**; 831 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). **OSBORN, Nathan, W.**; 1150 Cloud Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **EDMONDS, Jeremy, S.**; 1264 Albion Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BAYRAKERI, Sadik**; 733 Shell Boulevard #104, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R.**; Thomason, Moser and Patterson, 2 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 7/16

(11) WO 00/05892 (13) A1

(21) PCT/US99/16786

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,891 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998) US

(30) 60/129,598 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999) US

(30) 09/293,526 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999) US

(30) 09/359,559 22 Jul/juil 1999 (22.07.1999) US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR GENERATING, DISTRIBUTING AND RECEIVING AN INTERACTIVE USER INTERFACE

• SYSTEME PERMETTANT DE GENERER, DISTRIBUER ET RECEVOIR UNE INTERFACE UTILISATEUR INTERACTIVE

(71) DIVA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; Building 203, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) GORDON, Donald, F.; Apartment 10, 465 Gabilan Street, Los Altos, CA 94022 (US). LUDVIG, Edward, A.; 831 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). OSBORN, Nathan, W.; 1150 Cloud Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). EDMONDS, Jeremy, S.; 1264 Albion Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US). BAYRAKERI, Sadik; 733 Shell Boulevard #104, Foster City, CA 94404 (US).

(74) MOSER, Raymond, R.; Thomason, Moser and Patterson, 2 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 7/167

(11) WO 00/05893 (13) A1

(21) PCT/US99/12388

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,694 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998) US

(30) 60/108,182 11 Nov/nov 1998 (11.11.1998) US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • ENHANCING CONSEALMENT IN THE PRESENCE OF FINE MISTUNING FOR VARIOUS SCRAMBLING TECHNIQUES

• AMELIORATION DU MASQUAGE POUR LE MAINTIEN DE DIFFERENTES TECHNIQUES DE BROUILLAGES EN PRESENCE D'UN DESACCORDAGE DE PRECISION

(71) MACROVISION CORPORATION [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) QUAN, Ronald; 10910 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) NGUYEN, Frank-Thanh, D. et al. / etc.; Macrovision Corporation, 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 7/169

(11) WO 00/05894 (13) A1

(21) PCT/US99/12387

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,705 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998) US

(30) 60/100,043 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998) US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A SIGNAL THAT DEFEATS ILLEGAL CABLE DECODERS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMETTRE UN SIGNAL QUI REND INOPERANTS LES DECODEURS DE CABLE ILLEGAUX

(71) MACROVISION CORPORATION [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) QUAN, Ronald; 10910 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) NGUYEN, Frank-Thanh, D. et al. / etc.; Macrovision Corporation, 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173, H04L 5/06, 5/14 // H04N 7/081

(11) WO 00/05895 (13) A1

(21) PCT/SE99/01292

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802580-2 20 Jul/juil 1998 (20.07.1998) SE

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA COMMUNICATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) SAHLIN, Dan [SE/SE]; Fatburs Brunnsgata 13, S-118 28 Stockholm (SE).

(74) BERG, S., A. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/18

(11) WO 00/05896 (13) A1

(21) PCT/US99/15750

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,155 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998) US

(30) 09/252,265 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999) US

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HEADREST AND SEAT VIDEO IMAGING APPARATUS

- APPUI-TETE ET APPAREIL D'IMAGERIE VIDEO POUR SIEGE
- (71, 72) **WATKINS, Scott, D.** [US/US]; 470 Elgaen Court, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) **DAVIS, Carl, M., II**; Kennedy, Davis & Hodge, Suite 900, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/18**
- (11) **WO 00/05897** (13) A1
- (21) PCT/US99/16835
- (22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,503 **24 Jul/juil 1998** US  
(24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● VEHICLE WHEEL ALIGNMENT DATA BY ROTATING VISION SENSOR
- DONNEES D'ALIGNEMENT DES ROUES D'UN VEHICULE OBTENUES PAR UN CAPTEUR OPTIQUE ROTATIF
- (71) **MERILAB, INC.** [US/US]; 2390 S. Tejon, Englewood, CO 80110 (US).
- (72) **MERRILL, M., Stanley**; 2390 S. Tejon, Englewood, CO 80110 (US).
- (74) **FOLSOM, Thomas, C.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) DE GB.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/30**
- (11) **WO 00/05898** (13) A2
- (21) PCT/US99/16638
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,860 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)
- (30) 09/169,829 **11 Oct/oct 1998** US  
(11.10.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● SCALABLE VIDEO CODING AND DECODING
- CODAGE ET DECODAGE VIDEO POUVANT ETRE MIS A L'ECHELLE
- (63) US 60/093,860 (CIP)  
US 23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)
- US 09/169,829 (CIP)
- 11 Oct/oct 1998 (11.10.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (71) **OPTIVISION, INC.** [US/US]; 3450 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Weiping** [US/US]; 159 California Avenue, J103, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/32**
- (11) **WO 00/05899** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03277
- (22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● IMAGE ENCODING SYSTEM
- SYSTEME DE CODAGE D'IMAGES
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAZAYAMA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KASEZAWA, Tadashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th Floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 11/18, 9/64**
- (11) **WO 00/05900** (13) A1
- (21) PCT/US99/12379
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,515 **21 Jul/juil 1998** US  
(21.07.1998)
- (30) 09/176,704 **21 Oct/oct 1998** US  
(21.10.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● ADAPTIVE ANTI-CROSSCOLOR NOTCH FILTER FOR SECAM ENCODER
- FILTRE D'ABSORPTION ANTI-DIAPHOTIE ADAPTATIF DESTINE A UN CODEUR SECAM
- (71) **TIERNAN COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5751 Copley Drive, San Diego, CA 92111 (US).
- (72) **MA, Xinyu**; 8710 Capricorn Way, San Diego, CA 92126 (US). **MYERS, Regan**; 4933 Santa Cruz Avenue, San Diego, CA 92107 (US). **JOHNSON, Eric**; 14155 Bahama Cove, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 17/00**
- (11) **WO 00/05901** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02300
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9816135.9 **24 Jul/juil 1998** GB  
(24.07.1998)
- (30) 9905659.0 **12 Mar/mar 1999** GB  
(12.03.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) ● VIDEO AND AUDIO SYNCHRONISATION
- SYNCHRONISATION VIDEO ET AUDIO
- (71) **LEEDS TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Nutclough Mill, Hebden Bridge, Yorkshire HX7 8EZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODWIN, Russell, Mark** [GB/GB]; 138 High Road, North Weald, Essex CM16 6BZ (GB). **WILSON, John, Michael** [GB/GB]; 3 Egerton Terrace, Rawdon, Leeds, Yorkshire LS19 6QA (GB).
- (74) **STANLEY, David, William**; David Stanley Intellectual Property, King's Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL (GB).

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

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 00/05902 (13) A2

(21) PCT/KR99/00389

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/29344 21 Jul/juil 1998 KR (21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • INITIAL ACQUISITION AND FRAME SYNCHRONIZATION IN SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM

• ACQUISITION INITIALE ET SYNCHRONISATION DE TRAMES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) MOON, Hi-Chan; 391, Pungnap-dong, Songpa-gu, Seoul 138-040 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

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

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 00/05903 (13) A2

(21) PCT/US99/15427

(22) 9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,271 22 Jul/juil 1998 US (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING INFORMATION BROWSING AMONG MULTIPLE SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SYNCHRONISER

L'EXPLORATION DES INFORMATIONS ENTRE PLUSIEURS SYSTEMES

(71) EFUSION, INC. [US/US]; 14600 N.W. Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006 (US).

(72) MOJTABA, Mirashrafi; 15007 N.W. Germantown Road, Portland, OR 97231 (US). BUONDONNO, Michael, F.; 16772 S.W. Nafus Lane, Beaverton, OR 97007 (US). ELLIOTT, John, D.; 8427 N.W. Skyline Boulevard, Portland, OR 97229 (US). KEE-LEER, Kenneth, L.; 17013 N.W. Johnson Road, Hillsboro, OR 97124 (US). PIRKL, Keith, A.; 1000 W. 43rd, Vancouver, WA 98660 (US). SIMON, Al, J.; 967 N.W. First Place, Hillsboro, OR 97124 (US). TAYLOR, George, L.; 10965 S.W. 78th Avenue, Tigard, OR 97223 (US). ZUBER, Mark, D.; 17919 N.W. Cambay, Beaverton, OR 97006 (US). CRUTCHER, Paul, D.; 3183 N.E. Kaster Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 00/05904 (13) A2

(21) PCT/US99/16387

(22) 20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,622 21 Jul/juil 1998 US (21.07.1998)

(30) 09/330,102 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(30) 09/347,879 6 Jul/juil 1999 US (06.07.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLE ACCESS IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES MULTIPLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) TACHYON, INC. [US/US]; Suite 101, 6225 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) CARNEAL, Bruce, L. [US/US]; 13172 Caminito Pointe Del Mar, Del Mar, CA 92064 (US). BECKER, Donald [US/US]; 6296 Camino Del Pajaro, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). MOERDER, Karl, E. [US/US]; 13360 Whitewater Drive, Poway, CA 92064 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04Q 1/453

(11) WO 00/05905 (13) A2

(21) PCT/US99/16456

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/122,201 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY TRANSPORTING DUAL-TONE MULTIFREQUENCY/MULTIPLE FREQUENCY (DTMF/MF) TONES IN A TELEPHONE CONNECTION ON A NETWORK-BASED TELEPHONE SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR TRANSPORTER EFFICACEMENT DES SIGNAUX SONORES MULTIFREQUENCES A DOUBLE TONALITE/FREQUENCES MULTIPLES (DTMF/MF) LORS D'UNE CONNEXION TELEPHONIQUE DANS UN SYSTEME TELEPHONIQUE BASE SUR RESEAU

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(72) NAUDUS, Stanley, T.; 8807 Victoria Road, Springfield, VA 22151 (US).

(74) PEREZ, Enrique; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, H04M 3/487, 11/08**(11) **WO 00/05906** (13) A1

(21) PCT/DE99/01998

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

(25) de (26) de

(30) 198 33 206.8 **23 Jul/juil 1998 DE (23.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION FROM A CONNECTION-ORIENTED COMMUNICATION NETWORK TO A CONNECTED COMMUNICATION TERMINAL

● PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS ENTRE UN RESEAU DE COMMUNICATION ORIENTE CONNEXION ET UN TERMINAL DE COMMUNICATION RACCORDE

(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) **GÖHLICH, Horst** [DE/DE]; Karlsbergstrasse 19 a, D-81475 München (DE). **ENGLISCH, Andreas** [DE/DE]; Auensstrasse 102, D-80469 München (DE). **POLZER, Thomas** [DE/DE]; Jahnstrasse 12, D-86836 Untermeitingen (DE). **WITZLER, Dietrich** [DE/DE]; Münchner Strasse 17 a, D-82229 Seefeld (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**(11) **WO 00/05907** (13) A2

(21) PCT/IB99/01318

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,035 **24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)**(30) 09/359,818 **23 Jul/juil 1999 US (23.07.1999)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● ENHANCED CALL DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME PERFECTIONNEE D'ACHEMINEMENT D'APPEL

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **SILVER, Andrew**; 10661 Steppington Drive #1087, Dallas, TX 75230 (US). **STEPHENS, Gary, B.**; 4001 Binley Drive, Richardson, TX 75082 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20, 3/66**(11) **WO 00/05908** (13) A1

(21) PCT/SE98/01405

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) en (26) en

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● TELEMETRY NUMBERING FOR SMS AND USSD

● NUMEROTATION DE TELEMESURE POUR SERVICE DE MESSAGES BREFS ET DONNEES DE SERVICE SUPPLEMENTAIRES NON STRUCTUREES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ÅSTRÖM, Bo**; Telefonvägen 31, S-126 37 Hägersten (SE). **HAMILL-KEAYS, Jeremy**; Tulpanvägen 1, S-192 54 Sollentuna (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**(11) **WO 00/05909** (13) A1

(21) PCT/EP99/04979

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

(25) en (26) en

(30) 9815886.8 **21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE TRANSMISSION OF PACKETS OF DATA

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES

(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) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Nokia Telecommunications OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **MIKKO, Kanerva** [FI/FI]; Nokia Telecommunications OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **HANNU, Kari** [FI/FI]; Nokia Telecommunications OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **ANVEKAR, D., K.** [IN/FI]; Nokia Telecommunications OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **PEKKA, Soininen** [FI/FI]; Nokia Telecommunications OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **LAKSHMESHVAR, Shreekant** [IN/FI]; Nokia Telecommunications OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**(11) **WO 00/05910** (13) A1

(21) PCT/JP99/03957

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/225466 **24 Jul/juil 1998 JP (24.07.1998)**

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● CDMA MOBILE TERMINAL DEVICE

● DISPOSITIF TERMINAL MOBILE A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION (AMCR)

(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) **KOBAYASHI, Shigeyuki** [JP/JP]; 3-9-17-903, Fuchinobe, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006 (JP). **ENOKI, Masayuki** [JP/JP]; 1-12-20, Minamidaira, Hino-shi, Tokyo 191-0041 (JP). **SAWA, Buntaro** [JP/JP]; 1-52-6, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP). **HIRAI, Katsumi** [JP/JP]; 1822-3, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-1812 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN GB KR US.

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, H04L 1/18, 1/12**
- (11) **WO 00/05911** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01263
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,163 **21 Jul/juillet 1998** US  
(21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING OVERHEAD IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE TRAFIC DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RATHONYI, Béla**; Kiviksgatan 8C, S-214 40 Malmö (SE). **OLOFSSON, Håkan**; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). **KAHN, Farooq, Ullah**; Sorögatan 27, 2tr., S-164 41 Kista (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36, H04B 7/26**
- (11) **WO 00/05912** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05353
- (22) **19 Jul/juillet 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401838.2 **20 Jul/juillet 1998** EP  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD OF ALLOCATING RESOURCES AND ALLOCATION SCHEME THEREFOR
- PROCEDE D'AFFECTATION DE RESSOURCES ET SCHEMA D'AFFECTATION
- (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) **JOHNSON, Christopher, Philip** [GB/FR]; 75 bis, rue des Plantes, F-75014 Paris (FR). **BOSCOVIC, Dragan** [GB/FR]; 40 ter, rue des Ursulines, F-78100 Saint Germain-en-Laye (FR). **BENAMAR, Abdelkrim** [FR/FR]; 7, rue de l'Ilette Chelles, F-75000 Paris (FR).
- (74) **IBBOTSON, Harry et al.** / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/05913** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00636
- (22) **22 Jul/juillet 1999 (22.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981653 **23 Jul/juillet 1998** FI  
(23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR MANAGEMENT OF BEARERS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE PORTEUSES
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTIKAINEN, Jari** [FI/FI]; Metsärinne 7 B, FIN-04220 Kerava (FI). **PERÄLÄ, Timo** [FI/FI]; Vuorenpaikantie 3 A 46, FIN-00820 Helsinki (FI). **MARJELUND, Pekka** [FI/FI]; Kirjurinkuja 1 E 80, FIN-02600 Espoo (FI). **KOHONEN, Pekka** [FI/FI]; Kaksoiskiventie 49 C 24, FIN-02760 Espoo (FI). **KAUHANEN, Timo** [FI/FI]; Länsilenkki 20, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/119,131 **20 Jul/juillet 1998** US  
(20.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • META-SERVICE ACTIVATING INTERFACE BETWEEN A CUSTOMER ADMINISTRATIVE SYSTEM AND DATABASE NETWORK ELEMENTS OF A COMMUNICATIONS NETWORK
- INTERFACE COMMANDANT UN META-SERVICE ENTRE UN SYSTEME DE GESTION CLIENT ET DES ELEMENTS DE BASE DE DONNEES DE RESEAU DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GLITHO, Roch**; 4530 Beaconsfield, Montreal, Quebec H4A 2H7 (CA). **GOURAUD, Christophe**; Apartment 101, 3820 rue de Mentana, Montreal, Quebec H2L 3R6 (CA).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/05915** (13) A1
- (21) PCT/US99/16535
- (22) **21 Jul/juillet 1999 (21.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/093,628 **21 Jul/juillet 1998** US  
(21.07.1998)
- (30) 09/330,380 **11 Jun/juin 1999** US  
(11.06.1999)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR A CDMA RANDOM ACCESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES SELECTIF AMDC
- (71) **TACHYON, INC.** [US/US]; Suite 101, 6225 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MOERDER, Karl, E.**; 13360 Whitewater Drive, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).



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

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/00

(11) WO 00/05916 (13) A2

(21) PCT/DE99/02165

(22) 13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 996.2 22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • NETWORK ADAPTATION DEVICE AND A CORRESPONDING METHOD  
• UNITE D'INTERFONCTIONNEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT

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

(72, 75) HÜNLICH, Klaus [DE/DE]; Birkenstrasse 4, D-85467 Neuching (DE). FRAAS, Wolfgang [DE/DE]; Karwendelstrasse 2, D-82515 Wolfratshausen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/04

(11) WO 00/05917 (13) A1

(21) PCT/DE99/01946

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 999.7 22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR SWITCHING DATA RECEIVED VIA A PACKET ORIENTED DATA TRANSMISSION PATH  
• PROCEDE POUR LA COMMUTATION DE DONNES REÇUES SUR UNE VOIE DE TRANSMISSION DE DONNES ORIENTEE PAQUETS

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

(72, 75) FRAAS, Wolfgang [DE/DE]; Karwendelstrasse 2, D-82515 Wolfratshausen (DE). HÜNLICH, Klaus [DE/DE]; Birkenstrasse 4, D-85467 Neuching (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/00

(11) WO 00/05918 (13) A1

(21) PCT/DE99/01963

(22) 1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 32 998.9 22 Jul/juil 1998 DE (22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING PACKETS OF DATA CONTAINED IN A CONTINUOUS DATA FLOW  
• PROCEDE POUR DETERMINER DES PAQUETS DE DONNEES CONTENUS DANS UN FLUX DE DONNEES CONTINU

(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) HÜNLICH, Klaus [DE/DE]; Birkenstrasse 4, D-85467 Neuching (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 3/00

(11) WO 00/05919 (13) A1

(21) PCT/US99/03760

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/122,148 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SWITCHING SYSTEM UTILIZING A CHANNELIZED DATABASE ACCESS MECHANISM  
• SYSTEME DE COMMUTATION DE TELECOMMUNICATIONS UTILISANT UN MECANISME D'ACCES DE BASES DE DONNEES A TOPOGRAPHIE EN CANAL

(71) PRIORITY CALL MANAGEMENT, INC. [US/US]; 110 Fordham Road, Wilmington, MA 01887 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELAMPY, Patrick, J. [-/US]; 13 Independence Road, Pepperell, MA 01463 (US). PENFIELD, Robert, F. [-/US]; 22 Howard Road, Maynard, MA 01754 (US). RYAN, Theresa, H. [-/US]; 255 Central Street, Berlin, MA 01503 (US). FISHER, Duncan, S. [-/US]; 62 Prince Street Howard Road, Needham, MA 02992 (US).

(74) TACHNER, Adam, H. et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).

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

(51)<sup>7</sup> H04R 3/00, 1/40, H04B 7/00

(11) WO 00/05920 (13) A1

(21) PCT/GB99/02316

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 9815728.2 21 Jul/juil 1998 GB (21.07.1998)

(30) 9816975.8 5 Aug/août 1998 GB (05.08.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • DIGITAL LOUDSPEAKER  
• HAUT-PARLEUR NUMERIQUE

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED [GB/GB]; Stonehill, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6ED (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AZIMA, Farad [GB/GB]; Flat 3, 1 Palace Gate, Kensington, London W8 5LS (GB). AZIMA, Artemis [GB/GB]; Flat 3, 1 Palace Gate, Kensington, London W8 5LS (GB).

(74) MAGUIRE BOSS; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04R 5/033

(11) WO 00/05921 (13) A1

(21) PCT/JP99/03972

(22) 23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/207354 23 Jul/juil 1998 JP  
(23.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TRANSMITTER OF INFRARED TRANSMISSION SYSTEM AND REPRODUCING APPARATUS COMPRISING HEADPHONE DEVICE

• EMETTEUR POUR SYSTEME DE TRANSMISSION INFRAROUGE ET APPAREIL DE REPRODUCTION COMPRENANT UN DISPOSITIF A ECOUTEURS

(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) INANAGA, Kiyofumi [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) CN KR US.

(51)<sup>6</sup> H04R 19/01

(11) WO 00/05922 (13) A1

(21) PCT/CN99/00097

(22) 21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 2 07092.6 22 Jul/juil 1998 CN  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AN ANTI-NOISE-ELECTRET PICK-UP

• ENREGISTREUR ANTIBRUIT A ELECTRET

(71, 72) CHENG, Ziyi [CN/CN]; 4-501, Bldg. 4, Fenghe East park, Baidi Road, Nankai District, Tianjin 300193 (CN).

(74) LUNG TIN INT'L PATENT &amp; TRADE-MARK AGENT LTD.; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 504-511, 20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

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

(51)<sup>7</sup> H04R 25/00, G10L 21/02

(11) WO 00/05923 (13) A1

(21) PCT/EP99/04884

(22) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 33 434.6 24 Jul/juil 1998 DE  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • HEARING AID HAVING AN IMPROVED SPEECH INTELLIGIBILITY BY MEANS OF FREQUENCY SELECTIVE SIGNAL PROCESSING, AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A HEARING AID

• APPAREIL AUDITIF PERMETTANT UNE MEILLEURE COMPREHENSION DE LA PAROLE GRACE A UN TRAITEMENT DE SIGNAL SELECTIF EN FREQUENCE, ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL APPAREIL AUDITIF

(71) SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK GMBH [DE/DE]; Gebbertstrasse 125, D-91058 Erlangen (DE).

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

(72, 75) WAGNER, Frank [DE/DE]; Gleishammerstrasse 136, D-90480 Nürnberg (DE). ZÖLS, Fred [DE/DE]; Lettenfeldstrasse 37, D-90592 Altdorf (DE).

(74) EPPING, Wilhelm; Postfach 22 13 17, D-80506 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> H04R 25/00

(11) WO 00/05924 (13) A1

(21) PCT/US99/12795

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/121,208 22 Jul/juil 1998 US  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • TWO-WAY COMMUNICATION EARPIECE

• ECOUTEUR POUR COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE

(71) RESOUND CORPORATION [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) PUTHUFF, Steven, H.; 13001 Saratoga-Sunnyvale Road, Saratoga, CA 95070 (US). MAVRAKIS, Patrick, A.; 35427 Reymouth Drive, Newark, CA 94560 (US). TAENZER, Jon, C.; 888 Laverne Way, Los Altos, CA 94022-1107 (US). LÜGER, David, L.; Apartment No.1, 605 Catamaran Street, Foster City, CA 94404 (US). BUCHELE, William, N.; 18067 Reed Knoll Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) KREBS, Robert, E.; Burns, Doane, Swecker &amp; Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04R 25/00

(11) WO 00/05925 (13) A1

(21) PCT/US99/15962

(22) 14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/093,600 21 Jul/juil 1998 US  
(21.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • MINIATURE FULL RANGE LOUD-SPEAKER

• HAUT-PARLEUR MINIATURISE FONCTIONNANT SUR UNE PLAGE TOTALE DE FREQUENCES

(71) JBL INCORPORATED [US/US]; 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 (US).

(72) WILLIAMSON, Clayton, C.; 9141 Crebs Avenue, Northridge, CA 91342 (US).

(74) MCILWAIN, Russell, L. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis &amp; Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04S 1/00, G11B 20/10

(11) WO 00/05926 (13) A1

(21) PCT/JP99/03882

(22) 19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/208456 24 Jul/juil 1998 JP  
(24.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) • AUDIO SIGNAL CONTROLLER AND REPRODUCING DEVICE COMPRISING THE SAME

• CONTROLEUR DE SIGNAL AUDIO ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION LE CONTENANT

(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) NAKATANI, Eiji [JP/JP]; 1-5-66, Minamifunahashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1123 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN DE GB SG US.

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/14, 33/10**

(11) **WO 00/05927** (13) A1

(21) PCT/JP99/03810

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/209748 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)

(30) 11/65090 **11 Mar/mar 1999** JP  
(11.03.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE

● DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **HIGASHI, Hisahiro** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). **SAKAI, Toshio** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). **HOSOKAWA, Chishio** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (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).

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/22, 33/10, 33/14**

(11) **WO 00/05928** (13) A1

(21) PCT/JP99/03389

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/222272 **22 Jul/juil 1998** JP  
(22.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● ORGANIC EL DEVICE

● DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **ARAI, Michio**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KOBORI, Isamu**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MITSUHASHI, Etsuo**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHI, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building, 3rd floor, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/22, 33/10, 33/14, C09K 11/06**

(11) **WO 00/05929** (13) A1

(21) PCT/JP99/03978

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/210012 **24 Jul/juil 1998** JP  
(24.07.1998)

(30) 11/203632 **16 Jul/juil 1999** JP  
(16.07.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● ELECTROLUMINESCENT ELEMENT

● ELEMENT ELECTROLUMINESCENT

(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) **KOBAYASHI, Hidekazu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H05B 41/19, F21V 23/00, H01J 61/30, 61/36, 61/56, 7/44**

(11) **WO 00/05930** (13) A1

(21) PCT/US99/08720

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/093,811 **23 Jul/juil 1998** US  
(23.07.1998)

(30) 09/293,604 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● SUBCOMPACT FLUORESCENT LAMP

● LAMPE FLUORESCENTE SUPER-COMPACTE

(63) US 60/093,811 (CIP)  
23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)

US 09/293,604 (CIP)  
16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(71) **PLANET MIRTH** [US/US]; 3419 Vanderbilt Way, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNSAGAR, Kamleshwar, C.** [-/US]; - (US). **JAIN, Ishwar, Dayal** [-/US]; - (US).

(74) **SU, Jintung**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H05H 1/34**

(11) **WO 00/05931** (13) A1

(21) PCT/US99/15119

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

(25) en (26) en

(30) 09/119,163 **20 Jul/juil 1998** US  
(20.07.1998)

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● ELECTRODE FOR A PLASMA ARC TORCH HAVING AN IMPROVED INSERT CONFIGURATION

● ELECTRODE POUR CHALUMEAU A ARC DE PLASMA DOTEE D'UNE PIECE INSEREE A CONFIGURATION AMELIOREE

(71) **HYPERTHERM, INC.** [US/US]; Etna Road, P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755 (US).

(72) **LU, Zhipeng**; 22 Rennie Road, Hanover, NH 03755 (US). **COUCH, Richard, W.**; 29 Lyme Road, Hanover, NH 03755 (US).

(74) **CAPRARO, Joseph, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **H05K 1/14, H01L 27/02**

(11) **WO 00/05932** (13) A1

(21) PCT/RU98/00229

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)

(54) ● RADIO-ELECTRONIC UNIT

● UNITE RADIO-ELECTRONIQUE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS COMPANY, LIMITED** [KR/KR]; 416, Maetan - 3 Dong, Paldal-Ku, Suwon City, Gyungki-Do (KR).

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

(71) **ZAO "FIRMA KOTLIN"** [RU/RU]; Obvodny kanal, 14, St.Petersburg, 193019 (RU).

(only for / seulement pour RU)

- (72, 75) **ROG, Andrei Leonidovich** [RU/RU]; Oktkrytoe shosse, 7-1-17, Moscow, 107143 (RU). **KORULIN, Vitaly Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Shotmana, 18-155, St.Petersburg, 193232 (RU). **OSIPOV, Oleg Dmitrievich** [RU/RU]; ul. HoShimina, 7-1-120, St.-Petersburg, 194356 (RU). **SOLDATENKOV, Anatoly Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Rubinshteina, 23-10, St.Petersburg, 191002 (RU). **USTINOV, Igor Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Tavricheskaya, 45-102, St.Petersburg, 193015 (RU). **MALASHIN, Viktor Ivanovich** [RU/RU]; pr. Nauki, 44-336, St.Petersburg, 195273 (RU).
- (74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; ul. Butlerova, 4-2-128, Moscow, 117485 (RU).
- (81) AU CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 3/34, 3/28**
- (11) **WO 00/05933** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03898
- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/206189 **22 Jul/juil 1998** JP (22.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • PRINTED-CIRCUIT BOARD AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
• CARTE A CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUKADA, Kiyotaka** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). **KONDO, Mitsuhiro** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). **CHIHARA, Kenji** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). **ISHIDA, Naoto** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP). **SHOUDA, Atsushi** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 3/46**
- (11) **WO 00/05934** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03908
- (22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/222449 **23 Jul/juil 1998** JP (23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CLAD BOARD FOR PRINTED-CIRCUIT BOARD, MULTILAYERED PRINTED-CIRCUIT BOARD, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
• CARTE PLAQUEE POUR CARTE A CIRCUIT IMPRIME, CARTE A CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALJO, Kinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHSAWA, Shinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KI KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 7/02, G11C 5/06**
- (11) **WO 00/05935** (13) A1
- (21) PCT/US99/16399
- (22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/120,534 **21 Jul/juil 1998** US (21.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING TRACE LENGTHS OF SIGNAL LINES MAKING 90°/180° TURNS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE CORRESPONDRE LES LONGUEURS DE TRACE DE LIGNES DE SIGNAL A 90°/180°
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORINE, Bryce, D.** [US/US]; 2765 S.W. 199th Place, Aloha, OR 97006 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 9/09, 3/30**
- (11) **WO 00/05936** (13) A1
- (21) PCT/US99/16329
- (22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/122,225 **24 Jul/juil 1998** US (24.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • HYBRID SOLDER BALL AND PIN GRID ARRAY CIRCUIT BOARD INTERCONNECT SYSTEM AND METHOD  
• GLOBULE DE SOUDURE HYBRIDE, SYSTEME ET PROCEDE D'INTERCONNEXION D'UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME A MATRICE DE BROCHES
- (71) **AUTOSPLICE, INC.** [US/US]; 10121 Barnes Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US). **XETEL CORPORATION** [US/US]; 2105 Gracy Farms Lane, Austin, TX 78758 (US).
- (72) **KENNEDY, Craig, M.**; 945 Lake Ridge Drive, San Marcos, CA 92069 (US). **HART, Julian, C.**; 3904 Kristeankreek, Round Rock, TX 78681 (US). **RAMIREZ, Fernando, J.**; 8179 La Roca Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) **OISHER, Jack**; Suite PH2, 200 High Point Drive, Hartsdale, NY 10530 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 00/05937** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00370
- (22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 125471 **23 Jul/juil 1998** IL (23.07.1998)
- (43) 3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)
- (54) • CONVEYING METHOD AND DEVICE FOR LOADING/UNLOADING ARTICLES

- DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE TRANSPORTER DES ARTICLES A CHARGER/DECHARGER

(71) **ORBOTECH LTD.** [IL/IL]; P.O.B. 215, 81102 Yavne (IL).

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

(72, 75) **DACHIM, Uri** [IL/IL]; HaHadarim St. 7, 74022 Nes Ziona (IL). **HADASI, Tal**

[IL/IL]; Rakefet, 20175 D.N. Misgav (IL). **ALTMAN, Israel** [IL/IL]; HaDror St. 1, 55600 Kiryat Ono (IL). **TEICHMAN, Eyal** [IL/IL]; Sokolov St. 53, 62284 Tel Aviv (IL).

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

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