

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 99/01017** (13) A2  
(21) PCT/IB98/00882  
(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97202003.6 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51) **Not classified / non classée**  
(54) ● NAVIGATION SYSTEM FOR USE IN A VEHICLE  
● SYSTEME DE NAVIGATION A UTILISER DANS UN VEHICULE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 Eindhoven (NL).  
(72) **WALGERS, Erik, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EMMERINK, Carla, Josephina, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAHAJE, Paul, Dominique, Marie, Etienne**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MULDER, Edwin, Wijnand**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01018** (13) A2  
(21) PCT/SE98/01242  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702552-2 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51) **Not classified / non classée**  
(54) ● IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO, THE DISTRIBUTION OF INFORMATION  
● AMELIORATIONS APPORTEES A LA DIFFUSION D'INFORMATIONS  
(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(72) **ISAKSSON, Lennart**; Andersvägen 5, S-954 35 Gammelstad (SE).  
(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Corporate Patent Dept., Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- 
- (11) **WO 99/01019** (13) A2  
(21) PCT/SE98/01315  
(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702629-8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51) **Not classified / non classée**  
(54) ● A LASER DIODE OF THE TYPE HAVING A BURIED HETEROSTRUCTURE  
● DIODE LASER A HETEROSTRUCTURE ENTERREE  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **STOLTZ, Björn**; Binger Jarlsgatan 102A, S-114 20 Stockholm (SE). **SAHLÉN, Olof**; Råsundavägen 7, S-171 52 Solna (SE). **ÖHLANDER, Ulf**; Pilgatan 11, S-112 33 Stockholm (SE).  
(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01020** (13) A2  
(21) PCT/US98/13608  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,480 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(31) 60/051,381 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(31) 60/058,663 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US  
(31) 60/058,598 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51) **Not classified / non classée**
- 
- (54) ● 19 HUMAN SECRETED PROTEINS  
● 19 PROTEINES SECRETEES HUMAINES  
(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CARTER, Kenneth, C.** [US/US]; 11601 Brandy Hall Lane, North Potomac, MD 20878 (US). **FENG, Ping** [CN/US]; 4 Relda Court, Gaitersburg, MD 20878 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBÉN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **ENDRESS, Gregory, A.** [US/US]; 9729 Clagett Farm Drive, Potomac, MD 20854 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (h)
- 
- (11) **WO 99/01021** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01284  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9702575-3 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01D 44/00**  
(54) ● APPARATUS FOR HARVESTING AQUATIC PLANTS  
● APPAREIL DE RECOLTE DE PLANTES AQUATIQUES  
(71, 72) **REMÖE, Eric** [SE/SE]; P.O. Box 1116, S-436 23 Askim (SE).  
(74) **BERGENTALL, Annika**; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01022** (13) A1  
(21) PCT/ES98/00190  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) P 9701499 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) ES  
(31) U 9702281 (32) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)** (33) ES  
(31) U 9800454 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) ES  
(31) U 9800497 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) ES  
(31) U 9800852 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) ES  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01D 46/26**  
(54) ● PORTABLE AGRICULTURAL VIBRATING-COLLECTING MACHINE  
● MACHINE AGRICOLE PORTABLE, VIBREUSE-COLLECTEUSE  
(71) **HISPAES, S.L.** [ES/ES]; Calle Rector Tomás Vila, 21, E-08182 Sant Feliu de Codines (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GURRI MOLINS, Josep** [ES/ES]; Calle Rector Tomás Vila, 21, E-08182 Sant Feliu de Codines (ES).  
(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01023** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01917  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713588.3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB  
(31) 9803537.1 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) GB  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01G 9/02**  
(54) ● PLANT CONTAINER  
● BAC POUR PLANTES  
(71, 72) **GEARY, Tina, Maria** [GB/GB]; 37 Endsleigh Park Road, Peverell, Plymouth, Devon PL3 4NH (GB).  
(74) **HARRISON, Ivor, Stanley**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).  
(81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01024** (13) A1  
(21) PCT/NL98/00376  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) nl (26) en
- 
- (31) 1006473 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) NL  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01J 7/02, 7/04, 5/017**  
(54) ● AN IMPLEMENT FOR AUTOMATICALLY MILKING ANIMALS  
● DISPOSITIF POUR TRAITE AUTOMATIQUE D'ANIMAUX  
(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VAN DEN BERG, Karel** [NL/NL]; Boterbloemstraat 5, NL-2971 BR Bleskensgraaf (NL).  
(74) **MULDER, Herman**; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).  
(81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01025** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01297  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702543-1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) SE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 1/00, 1/10**  
(54) ● ANIMAL STALL WITH TWO DIFFERENT POSITIONS FOR AN ANIMAL RELATED MEANS  
● STALLE AVEC ACCESSOIRE A DEUX POSITIONS PERMETTANT DE RESTREINDRE LES MOUVEMENTS 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).  
(74) **STEIN, Jan et al.** / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01026** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01305  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702558-9 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE  
(31) 9702559-7 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01K 29/00, A61B 5/11, 5/02, 5/08 // 5/113, A01K 11/00, 1/12**  
(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR MONITORING AN ANIMAL  
● PROCEDE ET APPAREIL DE MONITORAGE 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) **HALL, Robert, Christopher** [GB/GB]; 5 Gordon Court, St. Martins Road, Knebworth, Herts SG3 6DD (GB). **SPENCER, Diane, S.** [GB/GB]; 3 Hawk Close, Flitwick, Bedford MK45 1RX (GB). **STREET, Michael, J.** [GB/GB]; 34 Cutcliffe Grove, Bedford MK40 4DD (GB).  
(74) **STEIN, Jan et al.** / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01027** (13) A1  
(21) PCT/US98/13871  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,701 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(31) 60/051,650 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(31) 08/956,216 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 29/00, A01G 23/00**  
(54) ● METHOD FOR MEASURING AMOUNTS OF CARBON FROM GREENHOUSE GASES  
● PROCEDE SERVANT A MESURER DES QUANTITES DE CARBONE DE GAZ A EFFET DE SERRE  
(63) US Not furnished (CIP)  
2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)  
(71) **ENVIRONMENTALLY CORRECT CONCEPTS, INC.** [US/US]; 107 North Indiana, Chrisman, IL 61924-0143 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CAVENY, John, D.** [US/US]; 1999 North 935 E Road, Monticello, IL 61856 (US). **CRISPIN, William, K.** [US/US]; 134 Ocean Shores Drive, Key Largo, FL 33037 (US). **CONLEY, Robert, L.** [US/US]; 1033 Lane Allen Road, Lexington, KY 40504 (US).  
(74) **RESIS, Robert, H.**; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 3000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01028** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01377  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08460 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01K 59/00, 47/06**  
(54) ● METHODS AND DEVICES FOR OBTAINING GREEN HONEY COMBINED WITH DIRECT FILTERING  
● DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT D'OBTENIR UN MIEL VIERGE, ASSORTI DE FILTRAGE DIRECT  
(71, 72) **BENCSEK, Joseph** [HU/FR]; 23, boulevard des Castors, F-69005 Lyon (FR).  
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01029** (13) A1  
(21) PCT/ES98/00193  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) U 9701817 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) ES  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01M 7/00, B05B 3/02**  
(54) ● DEVICE FOR SPRAYING AND ATOMISING, WITH AN OSCILLATING MOVEMENT, FOR PHYTOSANITARY AND AGRICULTURAL TREATMENTS  
● DISPOSITIF DE PULVERISATION ET DE VAPORISATION POURVU D'UN MOUVEMENT D'OSCILLATION, POUR TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES ET AGRICOLES.  
(71, 72) **CABEDO SANCHO, Manuel** [ES/ES]; Calle San Joaquín, 100, E-12540 Villarreal (ES).  
(74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Calle Puerto Rico, 8B-1<sup>o</sup>B, E-28016 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01030** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03652  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) de (26) de  
(31) 197 27 776.4 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE  
(31) 198 16 781.4 (32) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 25/18, 53/00**  
(54) ● FORMULATIONS CONTAINING AN INSECTICIDE  
● FORMULATIONS CONTENANT UN INSECTICIDE  
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BUBLITZ, Mike-Dirk** [DE/DE]; Hammerweg 47, D-51399 Burscheid (DE). **DUJARDIN, Ralf** [DE/US]; 45423 Halston Court, Novi, MI 48374 (US). **MIELKE, Burkhard** [DE/DE]; Becher Garten 30, D-51515 Kürten (DE). **KISTERS, Dietmar** [DE/DE]; Elmendonk 32, D-47809 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01031** (13) A1  
(21) PCT/US98/13824  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,552 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(31) 09/108,857 (32) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 37/18, A61K 38/00, C12Q 1/68, C12P 21/06, C12N 1/20, 15/00, C07H 21/04, C07K 1/00**  
(54) ● METHODS FOR SCREENING AGENTS FOR INHIBITING VIRULENCE IN CANDIDA ALBICANS USING *TUP1* SEQUENCES  
● PROCÉDES DE CRIBLAGE D'AGENTS DESTINÉS A L'INHIBITION DE LA VIRULENCE DE CANDIDA ALBICANS AU MOYEN DE SEQUENCES *TUP1*  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Alexander, D.** [US/US]; 44 Vicksburg, San Francisco, CA 94114 (US). **BRAUN, Burkhard** [US/US]; 1801 8th Avenue, Unit #4, San Francisco, CA 94122 (US).  
(74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(11) **WO 99/01032** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00648  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,209,591 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) CA  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 37/44**  
(54) ● METHOD FOR IMPROVING THE FREEZING TOLERANCE OF PLANTS  
● PROCÉDE POUR AMÉLIORER LA TOLÉRANCE DES PLANTES AU GEL  
(71) **UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREAL** [CA/CA]; Pavillon Athanas David, D-3502, 1430 St.-Denis, Montreal, Quebec H2X 3J8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ALLARD, France** [CA/CA]; 7257 Beauchesne, St.-Leonard, Quebec H1S 2C7 (CA). **SARHAN, Fathey** [CA/CA]; 3277 Achim, St.-Laurent, Quebec H4K 1V5 (CA). **HOUDE, Mario** [CA/CA]; 430 Richard, Longueuil, Quebec J4L 2A4 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01033** (13) A1  
(21) PCT/US97/17852  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,312 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 43/36, 43/40, 43/46, A61K 31/40, 31/445, 31/55**  
(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING RESPIRATORY DEPRESSION AND ATTENDANT SIDE EFFECTS OF MU OPIOID COMPOUNDS  
● COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'ATTENUER LA DEPRESSION RESPIRATOIRE ET LES EFFETS SECONDAIRES DES COMPOSES OPIOIDES MU  
(71) **DELTA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 104 Sierra Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **CHANG, Kwen-Jen** [-/US]; 2476 Foxwood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MCNUTT, Robert, W., Jr.** [-/US]; Apartment B-9, 700 Morreene Road, Durham, NC 27705 (US). **PETTTT, Hugh, O.** [-/US]; 106 Wyatts Pond Lane, Cary, NC 27513 (US). **BISHOP, Michael, J.** [-/US]; 235 Lochridge Drive, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, Suite 210, 200 Park Offices Drive, P.O. Box 14329 Research Triangle Park, Durham, NC 27709 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01034** (13) A1  
(21) PCT/US98/13754  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,459 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A01N 63/00, A61F 2/10, C12N 5/08**  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING NEW HAIR GROWTH  
● PROCEDE DE REPOUSSE DES CHEVEUX
- (71, 72) **COOLEY, Jerry, E.** [US/US]; Suite 201, 225 So. Herlong Avenue, Rock Hill, SC 29732 (US). **VOGEL, James, E.** [US/US]; 13 Valley Hi Court, Lutherville, MD 21093 (US).
- (74) **PAVANE, Martin, B.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01035** (13) A1  
(21) PCT/US98/06805  
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,705 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A10N 1/02**  
(54) ● METHOD OF MAKING AMINO ACID ACRYLIC MONOESTERS AND COMPOSITIONS UTILIZING THE SAME  
● PROCEDE D'OBTENTION DE MONOESTERS ACRYLIQUES D'ACIDES AMINES, ET COMPOSITIONS LES UTILISANT
- (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238-0510 (US).
- (72) **MALLOW, William, A.**; 10041 Rafter S. Trail, Helotes, TX 78023 (US).
- (74) **SIGALOS, John, L.**; Suite 402W, 13601 Preston Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (81) CA CN JP MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- 
- (11) **WO 99/01036** (13) A1  
(21) PCT/EP98/02561  
(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 297 11 529.4 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE  
(31) 297 11 528.6 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A21C 5/08**  
(54) ● KNEADING DISK FOR BAKER'S MACHINERY  
● DISQUE PETRISSEUR POUR MACHINE DE BOULANGERIE
- (71) **KARODUR-WIRKTELLER GMBH** [DE/DE]; Im Zehntfeld 3, D-53842 Troisdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Karl, Heinz** [DE/DE]; Dorfstrasse 1, D-37181 Hardegsen (DE).
- (74) **SOBISCH, Peter**; Kosel, Sobisch & Skora, Odasstrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (DE).
- (81) AU CA JP NZ PL SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01037** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00158  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 1119/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) AT  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A21C 7/01, 5/02**  
(54) ● DEVICE FOR CIRCULAR KNEADING OF DOUGH PIECES  
● DISPOSITIF POUR LE PETRISSAGE EN CERCLE DE MORCEAUX DE PATE
- (71, 72) **KÖNIG, Elisabeth** [AT/AT]; Ursprungweg 70-72, A-8045 Graz (AT).
- (74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01038** (13) A1  
(21) PCT/US98/13717  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/889,883 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A21D 13/00**  
(54) ● PRESERVATION OF BAKED GOODS  
● CONSERVATION DES PRODUITS DE BOULANGERIE
- (71) **DAVISCO FOODS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 210, 11000 W. 78th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **DAVIS, Martin, E.**; 415 Lakeview Avenue, Tonka Bay, MN 55331 (US). **OLSON, Pauline, M.**; 5758 Riveroak Drive, Savage, MN 55378 (US). **NELSON, Laurie**; 9705 Pleasant Avenue South #1G, Bloomington, MN 55420 (US).
- (74) **CARVIS, Thaddius, J.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01039** (13) A1  
(21) PCT/US98/13851  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,509 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A23D 9/007, A23L 1/308**  
(54) ● SUSPENSION FOR ADDING A CONTROLLED AMOUNT OF INGREDIENT TO A FOOD PRODUCT  
● SUSPENSION SERVANT A AJOUTER UNE QUANTITE DETERMINEE D'INGREDIENT A UN PRODUIT ALIMENTAIRE
- (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) **ZIMMERMAN, Stephen, Paul** [US/US]; 270 Ritchie Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). **McDONALD, Gerald, C.** [US/US]; 30 Woodmont Court, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01040** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00243  
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0805/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A23G 9/14, 9/26**

- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR MAKING CONFECTIONERY PRODUCTS WITH STICK  
● PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUITS DE CONFISERIE A BATON-NET

(71) **GRAM A/S** [DK/DK]; Aage Grams Vej 1, DK-6500 Vojens (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Erik, Nikolaj** [DK/DK]; Skovbjergvej 16, Ørderup, DK-6520 Toftlund (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01041** (13) A1

(21) PCT/US98/13511

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,011 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/10, 1/36, 2/00**

- (54) ● AIR CLASSIFICATION OF WATER-BEARING FRUIT AND VEGETABLE INGREDIENTS FOR PEEL AND SEED REMOVAL AND SIZE DISCRIMINATION  
● TRI PAR FLUX D'AIR D'INGREDIENTS COMPOSES DE FRUITS OU DE LEGUMES AQUEUX POUR ELIMINATION DES PELURES ET DES PEPINS ET DISCRIMINATION PAR TAILLE

(71) **CAMPBELL SOUP COMPANY** [US/US]; Campbell Place, Camden, NJ 08103-1799 (US).

(72) **GRUENWALD, Timothy, I.**; 7455 Heather Road, Fair Oaks, CA 9528-5528 (US).

(74) **CANTOR, Alan, I.**; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(11) **WO 99/01042** (13) A1

(21) PCT/JP97/02298

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

- (54) ● MAYONNAISE PREMIX AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
● PREMELANGE POUR MAYONNAISE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **MORITA CO., LTD.** [JP/JP]; 7-34, Sakae 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAUCHI, Takashi** [JP/JP]; 2-14, Aza-Tousendai, Oaza-Ogawa, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi 470-21 (JP). **MIKUNI, Hiroko** [JP/JP]; 15-14-402, Misyuku 2-chome, Seta-gaya-ku, Tokyo 154 (JP).

(74) **IIDA, Akio** et al. / etc.; 11-18, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460 (JP).

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

(11) **WO 99/01043** (13) A1

(21) PCT/US98/13804

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,878 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/27**

- (54) ● TRANSPORTABLE AND SIZE-ADJUSTABLE APPARATUS WITH MULTIPLE AIR FLOW CONTROL UNITS FOR RIPENING OF FRESH PRODUCE  
● APPAREIL TRANSPORTABLE, DE TAILLE REGLABLE, AVEC PLUSIEURS UNITES DE REGULATION DU DEBIT D'AIR, DESTINE AU MURISSEMENT DE FRUITS ET LEGUMES FRAIS

(71) **COOL CARE LTD.** [US/US]; 4020 Thor Drive, Boynton Beach, FL 33426 (US).

(72) **BIANCO, Michael**; 135 Pembroke Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US).

(74) **SMITH, P., McCoy** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1 Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(11) **WO 99/01044** (13) A1

(21) PCT/US98/11986

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,001 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/29**

- (54) ● PALATABLE ELEMENTAL MEDICAL FOOD  
● NOURRITURE MEDICALE ELEMENTAIRE DE GOUT AGREABLE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **AGOSTA, Phyllis, J., B.**; 1287 Gemstone Square West, Westerville, OH 43081 (US). **BORSCHEL, Marlene, W.**; 340 East North Street, Worthington, OH 43085 (US). **REYNOLDS, Patricia, A.**; 5700 Jousting Lane, Columbus, OH 43231 (US). **CORDLE, Christopher, T.**; 92 South Preston Street, Centerburg, OH 43011-0016 (US). **DUSKA-McEVEN, GERALYN, O.**; 336 Spruce Hill Drive, Gahanna, OH 43230 (US).

(74) **DIXON, J., Michael**; Abbott Laboratories, Ross Products Division, Dept. 108140/DS-1, 625 Cleveland Avenue, Columbus, OH 43215-1724 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01045** (13) A1

(21) PCT/CA97/00767

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,140 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A41D 13/00, A45F 3/20**

- (54) ● SPORTS SHIRT WITH INTEGRAL WATER POUCH  
● CHEMISE DE SPORT AVEC POCHE D'EAU INTEGREE

(71) **9001-6262 QUEBEC INC.** [CA/CA]; 30, rue des Grands-Lacs, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2E6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARNEAU, Louis** [CA/CA]; 246, chemin de la Butte, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1W7 (CA).

(74) **MARTINEAU, François**; Lespérance & Martineau, Bureau 700, 1440, rue Sainte-Catherine ouest, Montréal, Québec H3G 1R8 (CA).

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

(11) **WO 99/01046** (13) A1

(21) PCT/GB98/01894

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713949.7 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(31) 9810397.1 (32) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A41D 31/02, 31/00, B32B 25/10**

- (54) ● MATERIAL PRIMARILY FOR MARINE GARMENTS  
● MATERIAU DESTINE ESSENTIELLEMENT A LA CONFECTION DE VETEMENTS A L'USAGE DES MARINS

(71, 72) **RYAN, Abdon** [GB/NO]; Nyhaugvegen 3, N-5032 Minde (NO).

(74) **KING, James, B.**; Kings Patent Agency Limited, 73 Farringdon Road, London EC1M 3JB (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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01047** (13) A1

(21) PCT/EP98/03902

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) TV97A000088 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A43B 5/16**

(54) ● SPORT WEARABLE STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR IN-LINE AND SHORT-TRACKING ROLLER SKATES

● STRUCTURE DE CHAUSSURE DE SPORT, CONÇUE NOTAMMENT POUR DES PATINS A ROULETTES EN LIGNE ET DES PATINS UTILISES SUR PISTES COURTES

(71) **F.B.C. DI GIULIANO FRATI & C. S.N.C.** [IT/IT]; Zona Industriale, I-33085 Maniago (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOBBO, Livio** [IT/IT]; Via Kennedy, 5, I-31040 Trevignano (IT). **GOBBO, Franco** [IT/IT]; Via Kennedy, 5, I-31040 Trevignano (IT).

(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

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

(11) **WO 99/01048** (13) A1

(21) PCT/US97/23417

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,863 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A44B 18/00, D04H 13/00, B32B 5/08, 27/32**

(54) ● SOFT LOOP LAMINATE AND METHOD OF MAKING

● STRATIFIE FLEXIBLE A BOUCLES ET PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **SETH, Jayshree**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROGERS, John, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/01049** (13) A1

(21) PCT/BE98/00101

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700578 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) BE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A45D 20/12**

(54) ● HAIR-DRIER OR THE LIKE

● DISPOSITIF DU TYPE SECHE-CHEVEUX OU SIMILAIRE

(71) **FACO S.A.** [BE/BE]; 25, avenue de l'Indépendance, B-4020 Wandre (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMAL, Henri** [BE/BE]; 10, rue des Mésanges, B-4671 Blegny (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, 85/043, boulevard de la Sauvenière, B-4000 Liège (BE).

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

(11) **WO 99/01050** (13) A1

(21) PCT/JP97/02312

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A45D 33/00**

(54) ● GASTIGHT MAKEUP MATERIAL CONTAINER

● BOITIER ETANCHE AUX GAZ POUR SUBSTANCE DE MAQUILLAGE

(71) **YOSHIDA INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUHARA, Yukitomo** [JP/JP]; 2-33-5, Higashiabiko, Abiko-shi, Chiba 270-11 (JP). **IDE-SHITA, Yuji** [JP/JP]; 819-1-2-408, Kasama-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247 (JP).

(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Building 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 99/01051** (13) A1

(21) PCT/JP97/02313

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A45D 33/00**

(54) ● GASTIGHT MAKEUP MATERIAL CONTAINER

● BOITIER ETANCHE AUX GAZ CONTENANT UNE SUBSTANCE DE MAQUILLAGE

(71) **YOSHIDA INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 29-10, Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUHARA, Yukitomo** [JP/JP]; 2-33-5, Higashiabiko, Abiko-shi, Chiba 270-11 (JP).

(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Building 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 99/01052** (13) A1

(21) PCT/US98/13801

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,783 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A45D 40/04**

(54) ● APPLICATOR FOR LIQUID MATERIAL  
● APPLICATEUR DE MATIERE LIQUIDE

(71) **HENLOPEN MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 20 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) **NEUNER, Charles**; 98 Park Avenue, Amityville, NY 11701 (US). **SCHREPEF, Volker**; 121 Keswick Drive, East Islip, NY 11730 (US).

(74) **DUNHAM, Christopher, C.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/01053** (13) A2

(21) PCT/US98/13270

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,452 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 09/092,026 (32) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A45F**

(54) ● BACKPACK ASSEMBLY AND METHOD OF USE  
● ENSEMBLE SAC A DOS ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **VITALE, Richard** [US/US]; 8118 Tortuga Lane, Boyton Beach, FL 33436 (US). **VITALE, Eugene** [US/US]; 8118 Tortuga Lane, Boyton Beach, FL 33436 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

(11) **WO 99/01054** (13) A1

(21) PCT/US98/13860

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,866 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A46B 9/04, A46D 1/00**

(54) ● TOOTHBRUSH WITH FINES

● BROSSE A DENTS COMPORTANT DES LAMELLES

(63) US 08/887,866 (CON)  
3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)

(71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Michael, F.** [IE/US]; 1047 Southern Artery No. 502, Quincy, MA 02169 (US). **MASTERMAN, Thomas, Craig** [US/US]; 121 Cityhomes Lane, Foster City, CA 94404 (US). **BREDALL, William, A.** [US/US]; 257 Marvilla Circle, Pacifica, CA 94044 (US). **HICKS, Robert, L.** [US/US]; 3116 Juniper Drive, Iowa City, IA 52245 (US). **BEALS, Donna, J.** [US/US]; 840 Talisman Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CAS-TILLO, Bradley, Edward** [US/US]; 2409 Talavera Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01055** (13) A1

(21) PCT/EP97/03456

(22) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)**

(25) de (26) de

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A46D 3/00, B29C 45/16**

(54) ● INJECTION MOULDING DEVICE

● DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **M + C SCHIFFER GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 40H, D-53577 Neustadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANVERS, Andreas** [DE/DE]; Wolkenburgstrasse 25, D-53604 Bad Honnef (DE).

(74) **KLITZSCH, Gottfried**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

(11) **WO 99/01056** (13) A1

(21) PCT/ES98/00192

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9701839 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) ES

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47G 1/06, G01C 9/34**

(54) ● IMPROVED WALL FRAME

● CADRE MURAL PERFECTIONNE

(71, 72) **OLIVER MUÑOZ, Antonio** [ES/ES]; Calle Obsidiana, 1 1ªA, E-29006 Málaga (ES).

(74) **FERNANDEZ PRIETO, Angel**; Calle Recoletos, 4 4º Izquierda, E-28001 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01057** (13) A1

(21) PCT/MX98/00030

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) 97197 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) MX

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47G 19/22, B65D 47/12, 77/28**

(54) ● CONTAINER WITH TWO OR MORE DIRECT ACCESS CHAMBERS

● CONTENEUR A DEUX OU PLUSIEURS CHAMBRES A ACCES DIRECT

(71, 72) **OLIVARES DE SERRANO, Nancy** [MX/MX]; Jardines del Prado 1832, Colonia Jardín de las Torres, Monterrey, Nuevo León 64754 (MX). **SERRANO CANSECO, Eugenio** [MX/MX]; Jardines del Prado 1832, Colonia Jardín de las Torres, Monterrey, Nuevo León 64754 (MX).

(74) **VELA GUZMAN, Angel**; Avenida José Peón y Contreras 2323, Colonia Contry Sol 5o Sector, Ciudad Guadalupe, Nuevo León 67174 (MX).

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

(11) **WO 99/01058** (13) A1

(21) PCT/FR97/01182

(22) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47G 19/28, B65D 85/32**

(54) ● DEVICE FOR MAKING EGG CUPS FROM EGG PACKAGING CONTAINERS

● DISPOSITIF QUI PERMET LA REALISATION DE COQUETIERS A PARTIR DE L'EMBALLAGE SERVANT A CONDITIONNER LES OEUFS

(71, 72) **FARRACHI, Marc** [FR/FR]; 27, rue Jules Ferry, F-93600 Aulnay sous Bois (FR).

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

(11) **WO 99/01059** (13) A1

(21) PCT/NO98/00194

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973055 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) NO

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47G 23/08**

(54) ● SERVING BOWL HAVING A CHAMBER FOR WASTE

● COUPE DE SERVICE COMPORTANT UN RECIPIENT POUR DECHETS

(71, 72) **KRISTIANSEN, Connie** [NO/NO]; Stemmen, N-4320 Hommersåk (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge et al.** / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01060** (13) A1

(21) PCT/FR98/01426

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08533 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47J 42/56**

(54) ● ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE FOR PROCESSING FOOD COMPRISING A SAFETY DEVICE

● APPAREIL ELECTROMENAGER POUR LE TRAITEMENT DES ALIMENTS COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 76-78, avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULEAU, Jean-Paul** [FR/FR]; 30, rue du Pont, F-72610 Champfleury (FR). **DESCHAMPS, Joël** [FR/FR]; Rue Saint Léonard, F-53100 Mayenne (FR).

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

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

(11) **WO 99/01061** (13) A1

(21) PCT/MX98/00019

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) es (26) es

(31) 97193 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) MX

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47K 5/06**

(54) ● SUPPORT-DISPENSER FOR CONTAINER FOR VARIOUS LIQUIDS

● SUPPORT-DISTRIBUTEUR POUR RECIPIENTS DE LIQUIDES DIVERS

(71, 72) **LOZANO CHAPA, Gerardo** [MX/MX]; Quinceava Avenida # 506, Colonia Cumbres 2<sup>o</sup> Sector, Monterrey, Nuevo León 64610 (MX).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/01062** (13) A1

(21) PCT/EP98/04140

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 441.8 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A47L 11/40, 9/32, B25G 3/38**

(54) ● CLEANER

● APPAREIL NETTOYEUR

(71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, D-71364 Winnenden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLÖPFER, Martin** [DE/DE]; Gereut 14, D-71364 Winnenden (DE). **NEUMAYER, Ingo** [DE/AT]; Bundesstrasse 93, A-6923 Lauterach (AT).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01063** (13) A1

(21) PCT/EP98/04072

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 069.2 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 3/16, 5/00**

(54) ● DEVICE FOR MEASURING THE INTRA-OCULAR PRESSURE

● INSTRUMENT A MESURER LA PRESSION INTRA-OCULAIRE

(71) **ACRITEC GMBH** [DE/DE]; Lindenstrasse 22, D-16548 Glienicke (DE).

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

(72, 75) **SCHNAKENBERG, Uwe** [DE/DE]; Kullenhofwinkel 36, D-52074 Aachen (DE). **MOKWA, Wilfried** [DE/DE]; Yorckstrasse 67, D-47800 Krefeld (DE). **KREINER, Christine** [DE/DE]; Harthausen Strasse 30a, D-81545 München (DE). **RICHTER, Horst** [DE/DE]; Schweilbacher Strasse 59, D-52146 Würselen (DE).

(74) **NÖTH, Heinz**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

(11) **WO 99/01064** (13) A1

(21) PCT/US98/12922

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,861 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

(54) ● APPARATUS AND METHODS FOR ASSESSMENT OF NEUROMUSCULAR FUNCTION

● APPAREIL ET PROCEDES D'EVALUATION D'UNE FONCTION NEUROMUSCULAIRE

(71) **NEUROMETRIX, INC.** [US/US]; One Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **GOZANI, Shai, N.**; Apartment #1, 1574 Beacon Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **CHIÜ, Jerrie, L.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 99/01065** (13) A1

(21) PCT/US98/12111

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,409 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 09/066,494 (32) **24 Apr/avr 1998 (24.04.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 6/03, G01N 23/083**

(54) ● ITERATIVE CONE-BEAM CT RECONSTRUCTION

● RECONSTRUCTION ITERATIVE D'UNE IMAGE PAR TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR A FAISCEAU CONIQUE

(71) **ANALOGIC CORPORATION** [US/US]; Eight Centennial Drive, Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960 (US).

(72) **LAI, Ching-Ming**; 34 Montrose Avenue, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/01066** (13) A1

(21) PCT/US98/12468

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

(25) en (26) en

(31) 08/888,331 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 09/014,107 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 6/03**

(54) ● METHOD OF AND SYSTEM FOR CONE-BEAM TOMOGRAPHY RECONSTRUCTION

● PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A RECONSTRUIRE UNE IMAGE PAR TOMOGRAPHIE A FAISCEAU CONIQUE

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

(72) **NING, Ruola**; 11 Meadowlark Drive, Penfield, NY 14526 (US).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Wigman, Cohen, Leitner & Myers IP Group, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(11) **WO 99/01067** (13) A1

(21) PCT/US98/13533

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,409 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 09/038,320 (32) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 6/03, G01N 23/083**

(54) ● RECONSTRUCTING VOLUMETRIC IMAGES USING HELICAL SCANNING CT



- RECONSTRUCTION D'IMAGES VOLUMETRIQUES AU MOYEN D'UNE TOMOGRAPHIE HELICOIDALE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) **ANALOGIC CORPORATION** [US/US]; Eight Centennial Drive, Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960 (US).
- (72) **LAI, Ching-Ming**; 34 Montrose Avenue, Wakefield, MA 01880 (US).
- (74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01068** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04034
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) MI97AO1548 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) IT
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**
- (54) ● DEVICE FOR REMOVING ANATOMICAL PARTS BY LAPAROSCOPY
- DISPOSITIF SERVANT A ENLEVER DES PARTIES ANATOMIQUES PAR LAPAROSCOPIE
- (71, 72) **BENNERDO, Roberto** [IT/IT]; Via B. Latini, 20, I-20026 Novate Milanese (IT).
- (74) **FERRONI, Filippo**; Dragotti & Associati s.r.l., Galleria San Babila, 4/D, I-20122 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01069** (13) A1
- (21) PCT/US98/13707
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,957 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/06, 19/02, A61L 15/00, A61M 5/32**
- (54) ● STERILE SYRINGE PACKAGE
- EMBALLAGE STERILE POUR SERINGUE
- (71) **COHESION CORPORATION** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **ESPOSITO, Dominick, G.**; 16911 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **KOHLER, Thomas, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01070** (13) A1
- (21) PCT/US98/13726
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,958 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/06, 19/02, A61L 2/00, 9/00, 11/00, 15/00, A61M 5/32, B01J 19/00, B65D 83/10**
- (54) ● STERILE SYRINGE PROTECTOR
- PROTEGE-SERINGUE STERILE
- (71) **COHESION CORPORATION** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **ESPOSITO, Dominick, G.**; 16911 Kennedy Road, Los Gatos, CA 95032 (US). **FREEMAN, Abigail**; 43488 Jerome Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **SIERRA, David, H.**; 48 Middle Gate, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **KOHLER, Thomas, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01071** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04183
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/887,130 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/064**
- (54) ● SURGICAL FASTENER FOR TISSUE TREATMENT
- DISPOSITIF CHIRURGICAL DE FIXATION PERMETTANT DE TRAITER DES TISSUS
- (71) **BIONX IMPLANTS OY** [FI/FI]; Runeberginkatu 3 A1, FIN-33710 Tampere (FI).
- (72) **TORMALA, Pertti**; Nestori Sarrin Katu 1, FIN-33720 Tampere (FI). **POHJONEN, Timo**; Nosturinaraitti 2 B 17, FIN-33720 Tampere (FI). **TAMMINMAKI, Markku**; Kukkolankatu 23 B 12, FIN-33400 Tampere (FI).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01072** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03778
- (22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,547 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/17**
- (54) ● FREELY SEPARABLE SURGICAL DRILL GUIDE AND PLATE
- GUIDE-FORET ET PLAQUE CHIRURGICAUX POUVANT ETRE LIBREMENT SEPARES
- (71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
- (72) **CESARONE, Morrix, Daniel**; 2825 Unruh Avenue, Philadelphia, PA 19149 (US).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AU CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01073** (13) A1
- (21) PCT/US98/13814
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/887,550 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/34, 19/00, A61F 2/06**
- (54) ● MEASUREMENT CONFIRMATION DEVICES AND METHODS FOR FLUOROSCOPICALLY DIRECTED SURGERY
- DISPOSITIFS ET PROCEDES DE CONFIRMATION DE MESURES DESTINES A LA CHIRURGIE FLUOROSCOPIQUE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **DEMARAIS, Denise, M.**; 180 Elm Court #412, Sunnyvale, CA 94086 (US). **EVANS, Michael, A.**; 637 Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **DAVIS, Glen, R.**; 1330 Cordilleras Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ZARINS, Sascha, K.**; 28 Pearce Mitchell Place, Stanford, CA 94305 (US). **WILL, Allan, R.**; 23 Belbrook Way, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01074** (13) A1
- (21) PCT/US98/13414
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/888,063 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR THERAPEUTIC CAUTERIZATION OF PREDETERMINED VOLUMES OF BIOLOGICAL TISSUE
- PROCEDES ET DISPOSITIF POUR CAUTERISATION THERAPEUTIQUE DE VOLUMES PREDETERMINEES DE TISSUS BIOLOGIQUES
- (71) **NEOTHERMIA CORPORATION** [US/US]; 725 Live Oak, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **EGGERS, Philip, E.**; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US). **SHMULEWITZ, Ascher**; 4338 West Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **CROSBY, Peter, A.**; 3946 West Lake Sammamish Parkway S.E., Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(11) **WO 99/01075** (13) A1

(21) PCT/US98/13705

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,959 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**

(54) ● TISSUE GRASPER AND METHOD OF ENERGY DELIVERY  
● DISPOSITIF DE PREHENSION DES TISSUS ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ENERGIE

(71, 72) **SHARKEY, Hugh, R.** [US/US]; 935 Corriente Point, Redwood City, CA 94065 (US).

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

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

(11) **WO 99/01076** (13) A1

(21) PCT/US98/13868

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,206 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

(54) ● BLEB REDUCER  
● DISPOSITIF REDUCTEUR DE BULLES PULMONAIRES

(63) US 08/887,206 (CON)  
2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)

(71) **BRONCUS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building A, Suite 8, 1400 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #211, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(11) **WO 99/01077** (13) A1

(21) PCT/JP98/02323

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/191802 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/39**

(54) ● APPARATUS FOR BIOLOGICAL TISSUE TREATMENT UTILIZING HIGH FREQUENCY  
● APPAREIL POUR LE TRAITEMENT HAUTE FREQUENCE DE TISSUS BIOLOGIQUES

(71) **KABUSHIKIKAISHA NIHON M. D. M** [JP/JP]; 12, Ichigayadaimachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0066 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Yasuo** [JP/JP]; Kabushikikaisha Nihon M. D. M, 12, Ichigayadaimachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0066 (JP). **ZHAO, Wei** [CN/JP]; Kabushikikaisha Nihon M. D. M, 12, Ichigayadaimachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0066 (JP).

(74) **IINUMA, Yoshihiko** et al. / etc.; 5th floor, Deux Merry Building, 27-13, Minamikojiwa 7-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0056 (JP).

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

(11) **WO 99/01078** (13) A2

(21) PCT/IB98/00982

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202044.0 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

(54) ● IMAGE-GUIDED SURGERY SYSTEM  
● SYSTEME DE CHIRURGIE GUIDE PAR L'IMAGE

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **VAN DER BRUG, Willem, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GIELES, Paulus, Maria, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DANKERS, Adrianus, Joseph, Eligius, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER GOOR, Jacobus, Gerardus Marie**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/01079** (13) A1

(21) PCT/US97/11307

(22) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61C 3/00**

(54) ● LASER EXCISIONAL NEW ATTACHMENT PROCEDURE  
● TECHNIQUE DE REATTACHEMENT AVEC EXCISION AU LASER

(71, 72) **GREGG, Robert, H.** [US/US]; Suite 106-B, 10929 South Street, Cerritos, CA 90703 (US). **MCCARTHY, Delwin, K.** [US/US]; Suite 106-B, 10929 South Street, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, 2082 Business Center Drive #240, Irvine, CA 92612 (US).

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

(11) **WO 99/01080** (13) A1

(21) PCT/US98/13999

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,078 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

(54) ● COMBINATION DISTRACTION DENTAL IMPLANT AND METHOD OF USE  
● IMPLANT DENTAIRE A DISTRACTION COMBINEE ET SON MODE D'UTILISATION

(71, 72) **STUCKI-MCCORMICK, Suzanne, U.** [US/US]; 525 East 72nd Street, New York, NY 10021 (US).

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

(11) **WO 99/01081** (13) A1

(21) PCT/GB98/01921

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713899.4 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61C 13/00, 5/10, 13/09, A61K 6/06, C23C 4/10**

- (54) ● DENTAL RESTORATIONS  
● RESTAURATIONS DENTAIRE

(71) **TECHCERAM LIMITED** [GB/GB]; Number 1, Acom Park Industrial Estate, Charlestown, Shipley, West Yorkshire BD 17 7SW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EVANS, Philip, Anthony** [GB/GB]; 4 Overland Crescent, Apperley Bridge, Bradford, West Yorkshire BD10 9TG (GB). **HARRISON, Paul** [GB/GB]; 11 Rochester Terrace, Headingley, Leeds, West Yorkshire LS6 3DF (GB). **YOUNG, Nicholas, Raymond, Ian** [GB/GB]; 41 Holme Park Avenue, Upper Newbould, Chesterfield, Derbyshire S41 8XB (GB).

(74) **WATSON, Anthony, Stephen**; 2 Lea Croft, Clifford, Wetherby, West Yorkshire LS23 6EY (GB).

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

(11) **WO 99/01082** (13) A1

(21) PCT/SE98/01320

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702594-4 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61C 15/04**

- (54) ● TEETH-CLEANSING MEANS  
● APPAREIL DE NETTOYAGE DENTAIRE

(71, 72) **DU RÉES, Anne** [SE/SE]; Korsfararvägen 106, S-181 40 Lidingö (SE).

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

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

(11) **WO 99/01083** (13) A1

(21) PCT/US98/12709

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

(25) en (26) en

(31) 08/886,617 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61C 15/04**

- (54) ● PACKAGED DENTAL FLOSS  
● FIL DENTAIRE PRESENTE DANS UN EMBALLAGE

(63) US 08/886,617 (CON)  
1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)

(71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SINGH, Pritpal** [IN/US]; 5323 Port Sailwood Drive, Newark, CA 94560 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01084** (13) A2

(21) PCT/US98/13636

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,580 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR ANCHORING AUTOLOGOUS OR ARTIFICIAL TENDON GRAFTS IN BONE  
● APPAREIL ET PROCÉDES D'ANCRAGE DE GREFFES DE TENDONS AUTOLOGUES OU ARTIFICIELS DANS DE L'OS

(71) **INNOVASIVE DEVICES, INC.** [US/US]; 734 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **HART, Rickey, D.**; 11 Hillside Road, Plainville, MA 02762 (US).

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

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

(11) **WO 99/01085** (13) A2

(21) PCT/US98/13796

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,751 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

- (54) ● AUTOIMMUNE INNER EAR DISEASE ANTIGEN AND DIAGNOSTIC ASSAY  
● ANTIGÈNE D'UNE MALADIE AUTOIMMUNE DE L'OREILLE INTERNE ET DOSAGE DIAGNOSTIQUE

(71, 72) **YOO, Tai-June** [US/US]; 7328 Cotton Plant Cove, Memphis, TN 38119 (US). **CHENG, Kuang-Chaun** [-/US]; 1814 Teddington Drive, Germantown, TN 38138 (US).

(74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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).

(11) **WO 99/01086** (13) A1

(21) PCT/EP98/03972

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97810417.2 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**

- (54) ● INTRALUMINAL IMPLANT  
● IMPLANT INTRALUMINAL

(71) **COROTEC MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Am Weinkastell 7, D-55270 Klein-Winternheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HASSDENTEUFEL, Hans** [DE/DE]; An der Schanze 9, D-55128 Mainz (DE).

(74) **BEHRENS, Dieter**; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, D-81541 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01087** (13) A1

(21) PCT/EP98/04081

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 337.3 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**

- (54) ● VASCULAR SUPPORT  
● SUPPORT VASCULAIRE

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **SCHMIDT, Martin** [DE/DE]; Oberhaarder Weg 16, D-14193 Berlin (DE). **SCHULZ, Christoph** [DE/DE]; Gürtler-Strasse 29, D-55128 Mainz (DE). **FEIERTAG, Gregor** [DE/DE]; Ruffini-Strasse 22, D-80637 München (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01088** (13) A1

(21) PCT/FR97/01202

(22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**

- (54) ● FLEXIBLE AND EXPANSIBLE INTERNAL VASCULAR PROSTHESIS FOR SURGICAL USE  
● PROTHÈSE VASCULAIRE INTERNE EXPANSIBLE ET CINTRABLE A USAGE CHIRURGICAL

(71, 72) **FOUERE, Alain** [FR/FR]; Thalassa Bâtiment H, 120, rue du Commandant Rolland, F-13008 Marseille (FR).

(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).

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

(11) **WO 99/01089** (13) A1

(21) PCT/US98/13792

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,439 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**

(54) ● IMPLANTABLE PROSTHETIC DEVICES COATED WITH BIOACTIVE MOLECULES  
● DISPOSITIFS PROTHETIQUES IMPLANTABLES ENROBES DE MOLECULES BIOACTIVES

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Box 1949, Providence, RI 02912 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALENTINI, Robert, F.** [US/US]; 28 Selkirk Road, Cranston, RI 02905 (US).

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

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

(11) **WO 99/01090** (13) A1

(21) PCT/EP98/03857

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 636.4 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(31) 197 45 632.4 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 2/38**

(54) ● SHANKLESS KNEE JOINT ENDOPROSTHESIS  
● PROTHESE D'ARTICULATION DU GENOU SANS TIGE

(71) **ESKA IMPLANTS GMBH & CO.** [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 34, D-23556 Lübeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUNDEI, Hans** [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, D-23558 Lübeck (DE). **THOMAS, Wolfram** [DE/IT]; Via Teheran 15, I-00135 Roma (IT).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01091** (13) A1

(21) PCT/FR97/01178

(22) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 5/37**

(54) ● HYGIENIC BED SHEET FOR PREVENTING FALL  
● DRAP HYGIENIQUE ET ANTICHUTES

(71, 72) **NAVEAU DE RANGO, Marie-Louise** [FR/FR]; 375, chemin de Guérin, F-83140 Six-Fours les Plages (FR).

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

(11) **WO 99/01092** (13) A1

(21) PCT/JP97/02325

(22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 5/44, A61M 1/00**

(54) ● SIMPLIFIED, AUTOMATIC OPENING AND CLOSING TYPE URINATION DEVICE  
● DISPOSITIF SIMPLIFIE, AUTOMATIQUE DE MICTION DE TYPE A OUVERTURE ET FERMETURE

(71) **TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 8-12-501, Kitashinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUKADA, Osamu** [JP/JP]; 318-1, Oh-aza-sumiyoshi, Ueda-shi, Nagano 386 (JP). **NAKAJIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; 4-3-10, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).

(74) **YUASA, Kyozo** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 99/01093** (13) A1

(21) PCT/IB98/01001

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110736.2 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 13/56**

(54) ● USE OF A HANDLING AID FOR A BODY APPLIED DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE

● UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'AIDE A LA MANIPULATION POUR ARTICLE ABSORBANT HYGIENIQUE JETABLE

(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) **WIERLACHER, Stefan, Alois** [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT).

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

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

(11) **WO 99/01094** (13) A1

(21) PCT/IB98/01006

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110734.7 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97110735.4 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97113802.9 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, C09J 153/02, A61F 13/56**

(54) ● BODY ADHERING DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES HAVING AN INCREASED FIT FOR THE BODY ANATOMY  
● ARTICLES ABSORBANTS JETABLES ADHERANT AU CORPS ET EPOUSANT AU MIEUX L'ANATOMIE

(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) **WIERLACHER, Stefan, Alois** [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT).

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

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

(11) **WO 99/01095** (13) A1

(21) PCT/IB98/01007

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110735.4 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**
- (54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES HAVING AN INCREASED FIT FOR THE BODY ANATOMY  
● ARTICLES ABSORBANTS JETABLES EPOUSANT AU MIEUX L'ANATOMIE
- (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) **WIERLACHER, Stefan, Alois** [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT). **LAVASH, Bruce, William** [US/US]; 6150 Pinter Court, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01096** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01008
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97110734.7 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 13/56**
- (54) ● HANDLING AID FOR A BODY APPLIED DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE  
● ORGANES DE MANIPULATION POUR ARTICLE ABSORBANT JETABLE APPLIQUE SUR LE CORPS
- (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) **WIERLACHER, Stefan, Alois** [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01097** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01009
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97110734.7 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**
- (54) ● TRIDIMENSIONAL DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING A SLIT IN THE REAR REGION  
● ARTICLE ABSORBANT JETABLE TRIDIMENSIONNEL POURVU D'UNE ENTAILLE DANS LA REGION POSTERIEURE
- (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) **WIERLACHER, Stefan, Alois** [DE/IT]; Via Dante, 34, I-65122 Pescara (IT). **LAVASH, Bruce, William** [US/US]; 6150 Pinter Court, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01098** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01184
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9702545-6 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**
- (54) ● ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
● ARTICLE ABSORBANT ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDIN, Cécile** [SE/SE]; Sjövallå Klint, S-431 36 Mölndal (SE). **GRÄNSBO, Göran** [SE/SE]; Valkyriavägen 2, S-433 62 Sävedalen (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-410 22 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01100** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03512
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 916.3 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/58**
- (54) ● DISPOSABLE HYGIENIC ARTICLE  
● ARTICLE HYGIENIQUE JETABLE
- (71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, D-89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALOWANIEC, Krzysztof, D.** [DE/DE]; Nürtinger Weg 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01101** (13) A2  
(21) PCT/GB98/01892  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713876.2 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61J 1/03**  
(54) ● DEVICE FOR HOLDING BLISTER PACK  
● DISPOSITIF DE RETENUE DE PLAQUETTES ALVEOLEES
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Gregor, John, McLennan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome Research & Development, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB). **ROBERTSON, Duncan** [GB/GB]; 64 Strathearn Road, Marchmont, Edinburgh EH9 2AD (GB).
- (74) **PIESOLD, Alexander, James**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01102** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04370  
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/178526 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61J 9/00**  
(54) ● PORTABLE HEATING CONTAINER  
● RECIPIENT CHAUFFANT PORTATIF
- (71, 72) **NISHIDA, Tozo** [JP/JP]; 13-12, Harayamadai 4-cho, Sakai-shi, Osaka-fu 590-01 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsuhonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01103** (13) A2  
(21) PCT/RU98/00215  
(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**  
(25) ru (26) ru
- (31) 97111091 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) RU  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K**  
(54) ● PEPTIDE DERIVATIVES OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS THEREOF, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, USE OF SAID DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
● DERIVES DE PEPTIDES, SELS DE CES DERIVES ACCEPTABLES SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CES DERIVES, UTILISATION DE CES DERNIERS ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71, 72) **NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich** [RU/RU]; ul. Shvernika, 15a-25, Nizhegorodskaya obl., Sarov, 607190 (RU).
- (72, 75) **ZHELTUKHINA, Galina Alexandrovna** [RU/RU]; ul. Iskry, 13-1-292, Moscow, 129344 (RU). **EVSTIGNEEVA, Rima Porfirievna** [RU/RU]; Rostovskaya naberezhnaya, 3-9, Moscow, 11921 (RU).
- (74) **SOJUZPATENT**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01104** (13) A2  
(21) PCT/US98/13795  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,681 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 6/00**  
(54) ● DENTAL RESTORATIVE COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS POUR RESTAURATION DENTAIRE
- (71) **THE KERR CORPORATION** [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92857 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QIAN, Xuejun** [CN/US]; 10 Arcella Circle, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
- (74) **LYMAN, Beverly, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01105** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01315
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08346 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FR  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06, 7/50**  
(54) ● WASHING AND CONDITIONING COMPOSITIONS BASED ON SILICON AND HYDROPHOBIC GUAR GUM  
● COMPOSITIONS LAVANTES ET CONDITIONNANTES A BASE DE SILICONE ET DE GOMME DE GALACTOMANNANE HYDROPHOBE
- (71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LA METTRIE, Roland** [FR/FR]; 6, boulevard d'Angleterre, F-78110 Le Vésinet (FR).
- (74) **LE BLAINVAUX, Françoise**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01106** (13) A1  
(21) PCT/IB98/01025  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 19728671.2 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 7/46, B27K 5/00**  
(54) ● PERFUMING OF TEXTILES AND SANITARY ARTICLES  
● COMPOSITION PERMETTANT DE PARFUMER DES MATIERES TEXTILES ET DES ARTICLES HYGIENIQUES
- (71) **FIRMENICH S.A.** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEUSS, Helgard** [DE/DE]; Luisenstrasse 52A, D-50170 Kerpen (DE). **BERIT KARISCH, Urte** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 13, D-40597 Düsseldorf (DE). **MERATI-KASHANI, Hamid** [DE/DE]; Bergstrasse 49, D-50226 Frechen (DE).
- (74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich S.A., P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01107** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03805  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 656.3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

(54) ● HAIR TREATMENT PRODUCT CONTAINING QUATERNARY MONOESTER AMINES

● PRODUIT DE SOINS CAPILLAIRES CONTENANT DES AMINES MONOESTERS QUATERNAIRES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).(72) **LÖFFLER, Matthias**; Hohe Kanzelstrasse 14, D-65527 Niedernhausen (DE). **EYRISCH, Oliver**; Söllingstrasse 99, D-45127 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01108** (13) A1

(21) PCT/EP98/04073

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/5853 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) ZA

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/00, 9/16**

(54) ● QUICK RELEASE COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS A LIBERATION RAPIDE

(71) **IMPLICO B.V.** [NL/NL]; Prinses Irenestraat 61, NL-1077 WW Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TRUTER, Patricia-Ann** [ZA/ZA]; 728 Orthoclase Street, Elardus Park, Pretoria, Gauteng Province 0047 (ZA). **DILOVA, Emilia, Dimitrova** [BG/ZA]; 7 Petrea Park, 261 Kandelara Street, La Montagne, Pretoria, Gauteng Province 0184 (ZA). **VAN DER MERWE, Thilo, Lothar** [ZA/ZA]; 57 Gerrit Maritz Avenue, Dalview, Brakpan 1541 (ZA).(74) **MARSHALL, Monica, Anne** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01109** (13) A2

(21) PCT/EP98/04079

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 516.3 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/00**

(54) ● THERAPEUTICAL SYSTEM FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF LEVONORGESTREL

● SYSTEME THERAPEUTIQUE D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE LEVONORGESTREL

(71) **SCHWARZ PHARMA AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WOLFF, Hans-Michael** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 2, D-40789 Monheim (DE). **ARTH, Christoph** [DE/DE]; Leinenweberweg 21, D-40593 Düsseldorf (DE).(74) **SCHACHT, Dietrich, W.**; Schwarz Pharma AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ GE HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01110** (13) A1

(21) PCT/US98/13846

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,740 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/127, 31/135, 47/24, 47/42, 47/00**

(54) ● TARGETED LIPOSOMAL CONSTRUCTS FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES

● PRODUIT DE RECOMBINAISON LIPOSOMIQUE CIBLE ET SON UTILISATION A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **SDG, INC.** [US/US]; 146 South Bever Street, Wooster, OH 44691 (US).(72) **GEHO, Blair, W.**; 533 Beechwood Drive, Wooster, OH 44691 (US). **LAU, John, R.**; 585 Kings Beach Drive, P.O. Box 549, Howard, OH 43028 (US).(74) **VON MORZE, Herwig** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McLaughlin, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01111** (13) A1

(21) PCT/US98/14087

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,602 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/22, 9/26**

(54) ● STABILIZED SUSTAINED RELEASE TRAMADOL FORMULATIONS

● FORMULATIONS DE TRAMADOL STABILISEES A LIBERATION PROLONGEE

(71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, boulevard de la Pertusse, L-2330 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OSHLACK, Benjamin** [AU/US]; 351 East 84 Street, New York, NY 10028 (US). **HUANG, Hua-Pin** [US/US]; 68 Birch Street, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). **CHASIN, Mark** [US/US]; 3 Wayne Court, Manalapan, NJ 07726 (US). **GOLDENHEIM, Paul** [US/US]; 4 Bald Hill Place, Wilton, CT 06897 (US).(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 15th floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/01112** (13) A1

(21) PCT/SE98/01209

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702533-2 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/46, 9/16, 31/34, 31/19, 31/44**

(54) ● MULTIPLE UNIT EFFERVESCENT DOSAGE FORM

● FORME GALENIQUE EFFERVESCENTE CONSTITUEE D'UNITES MULTIPLES

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LUNDBERG, Per, Johan** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE). **THUNE, Mikael** [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 99/01113** (13) A1

(21) PCT/IB98/00936

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,401 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/48, 31/135**

(54) ● GELATINE ENCAPSULATED SOLUTION DOSAGE FORMS OF SERTRALINE

- FORMES POSOLOGIQUES DE SERTRALINE, EN SOLUTION ET ENCAPSULEES DANS DE LA GELATINE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CURATOLO, William, John** [US/US]; 18 Patrick Place, Niantic, CT 06357 (US). **SHANKER, Ravi, Mysore** [IN/US]; 600 Meridian Street Extension #816, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.**; c/o Mark Charles Green, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01114** (13) A1

(21) PCT/US98/14000

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,601 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/50, B01J 13/02, B32B 5/16**

- (54) ● PROLONGED ANESTHESIA IN JOINTS AND BODY SPACES
- ANESTHESIE A EFFET PROLONGE INJECTEE DANS LES INTERLIGNES ARTICULAIRES ET CORPORELLES

(71) **EURO-CELTIQUE, S.A.** [LU/LU]; 122, boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg (LU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOLDENHEIM, Paul** [US/US]; 4 Bald Hill Place, Wilton, CT 06897 (US). **LACOUTURE, Peter** [US/US]; 16 Ashford Lane, Newton, CT 06470 (US). **DONIGI-GALE, Donna** [US/US]; 22 Fieldcrest Drive, Richfield, CT 06877 (US). **CHASIN, Mark** [US/US]; 3 Wayne Court, Manalapan, NJ 07726 (US). **SACKLER, Richard** [US/US]; 25 Windrose Way, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 15th floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/01115** (13) A1

(21) PCT/KR97/00171

(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/30767 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) KR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/52, 9/22, 9/40**

(54) ● COLON SELECTIVE DRUG DELIVERY COMPOSITION

● COMPOSITION D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT DESTINE AU COLON

(71) **SAMYANG CORPORATION** [KR/KR]; #263, Yeonji-dong, Chongno-gu, Seoul 110-725 (KR).

(72) **LEE, Seoung-Seo**; #63-2, Hwaam-dong, Yusung-gu, Taejeon 305-348 (KR). **LA, Sung-Bum**; 102-808 Youngjin Royal Apt., Pup-dong, Taeduck-gu, Taejeon 306-606 (KR). **LIM, Chang-Baeg**; 103-1403 Expo Apt., #464-1, Chunmin-dong, Yusung-gu, Taejeon 305-390 (KR). **LEE, Sujung**; 401-1403 Expo Apt., #464-1, Chunmin-dong, Yusung-gu, Taejeon 305-390 (KR). **SEO, Bo-Youn**; 401-1403 Expo Apt., #464-1, Chunmin-dong, Yusung-gu, Taejeon 305-390 (KR). **PAL, Chaul-Min**; 101-1701 Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yusung-gu, Taejeon 305-333 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; 275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(81) AU BR CA CN HU JP MX NZ PL RO RU TR.

(11) **WO 99/01116** (13) A1

(21) PCT/EP98/03950

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 517.1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/70, 31/56**

- (54) ● TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM (TTS) FOR ADMINISTERING SEXUAL STEROID HORMONES
- SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE (TTS) POUR ADMINISTRER DES HORMONES STEROIDES SEXUELLES

(71) **SCHWARZ PHARMA AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOLFF, Hans-Michael** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 2, D-40789 Monheim (DE). **ARTH, Christoph** [DE/DE]; Leinenweberweg 21, D-40593 Düsseldorf (DE).

(74) **SCHWARZ PHARMA AG**; Schacht, Dietrich, W., Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ GE HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01117** (13) A2

(21) PCT/EP98/04066

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) RM97A000392 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**

(54) ● INHIBITORS OF THE NF- $\kappa$ B FACTOR AS ACTIVATORS OF HSF AND INDUCERS OF HEAT SHOCK PROTEINS

● INHIBITEURS DU FACTEUR NF- $\kappa$ B EN TANT QU'ACTIVATEURS DE HSF ET INDUCTEURS DE PROTEINES DE STRESS

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00198 Rome (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANTORO, Maria, Gabriella** [IT/IT]; Via Vasto, 8, I-83100 Avellino (IT). **ROSSI, Antonio** [IT/IT]; Via Orientale, 33, I-66010 Colledimacine (IT). **ELIA, Giuliano** [IT/IT]; Via della Stella, 321, I-00036 Palestrina (IT).

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

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

(11) **WO 99/01118** (13) A2

(21) PCT/US98/13750

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,653 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 08/967,492 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**

(54) ● ANTIOXIDANT ENHANCEMENT OF THERAPY FOR HYPERPROLIFERATIVE CONDITIONS

● AMELIORATION AU MOYEN D'ANTIOXYDANTS DE LA THERAPIE DESTINEE AUX ETATS D'HYPERPROLIFERATION

(71) **ATHEROGENICS, INC.** [US/US]; 3065 Northwoods Circle, Norcross, GA 30071 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHINERY, Rebecca** [GB/US]; 1500 21st Avenue South #212, Nashville, TN (US). **BEAUCHAMP, R., Daniel** [US/US]; 928 Yearling Way, Nashville, TN 37221 (US). **COFFEY, Robert, J.** [US/US]; 125 Ridge Road, Woodside, CA 94062 (US). **MEDFORD, Russell, M.** [US/US]; 7935 Fawndale Way, Atlanta, GA 30350 (US). **WADSKINSKI, Brian** [US/US]; 8217 Londonberry Road, Nashville, TN 37221 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) **WO 99/01119** (13) A1

(21) PCT/JP98/01150

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

(25) ja (26) ja



- (31) 9/190785 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) JP  
(02.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/12, A23L 1/30, 2/52**
- (54) ● ANTIALLERGIC AGENTS  
● AGENTS ANTI-ALLERGIQUES
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMINAGA, Takanari** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **NISHIYAMA, Eiji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **HAGIYA, Michio** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
- (74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01120** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00933  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,413 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/135, 9/20**  
(54) ● SOLUBILIZED SERTRALINE COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE SERTRALINE SOLUBILISEE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIESEN, Dwayne, Thomas** [US/US]; 60779 Curren Way, Bend, OR 97702 (US). **HERBIG, Scott, Max** [US/US]; 39 Heritage Road, East Lyme, CT 06333 (US). **SHANKER, Ravi, Mysore** [IN/US]; 600 Meridian Street, Extension No. 816, Groton, CT 06340 (US). **WEST, James, Blair** [US/US]; 6327 Whitewing Court, Bend, OR 97701 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o GREEN, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01120** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00933  
(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,413 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/135, 9/28**  
(54) ● DELAYED-RELEASE DOSAGE FORMS OF SERTRALINE  
● FORMES POSOLOGIQUES DE SERTRALINE, A ACTION RETARDEE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURATOLO, William, John** [US/US]; 18 Patrick Place, Niantic, CT 06357 (US). **FRIEDMAN, Hylar, Lewis** [US/US]; P.O. Box 1623, Brattleboro, VT 05301 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Green, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01122** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00937  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,499 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/135, 9/28**  
(54) ● DELAYED-RELEASE DOSAGE FORMS OF SERTRALINE  
● FORMES POSOLOGIQUES DE SERTRALINE, A ACTION RETARDEE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURATOLO, William, John** [US/US]; 18 Patrick Place, Niantic, CT 06357 (US). **FRIEDMAN, Hylar, Lewis** [US/US]; P.O. Box 1623, Brattleboro, VT 05301 (US).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.**; c/o Mark Charles Green, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01123** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03927  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 28 436.1 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) DE  
(03.07.1997)  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/155, 31/16, 9/00**  
(54) ● LOW DOSED 15-DESOXYSERTRALINE PREPARATIONS  
● PREPARATIONS DE 15-DESOXYSERTRALINE FAIBLEMENT DOSEES
- (71, 72) **FRANKE, Niels** [DE/DE]; Nymphenburger Strasse 90e, D-80636 München (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/01124** (13) A1  
(21) PCT/US97/22381  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,282 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) US  
(03.12.1996)  
(31) 60/033,767 (32) **14 Jan/jan 1997** (33) US  
(14.01.1997)  
(31) 60/047,566 (32) **22 May/mai 1997** (33) US  
(22.05.1997)  
(31) 60/047,941 (32) **29 May/mai 1997** (33) US  
(29.05.1997)  
(31) 60/055,533 (32) **13 Aug/août 1997** (33) US  
(13.08.1997)  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/34, 31/40, 31/415, 31/42, 31/425, 31/44, 31/585, 31/70, C07H 17/02, 17/04, C07D 209/08, 211/82, 213/28, 233/54, 233/56, 233/64, 263/32, 277/24, 303/14, 307/36, 317/18, 317/26, 405/06, 405/14, 409/06, 409/14, 413/06, 413/14, 417/06, 417/14**  
(54) ● SYNTHESIS OF EPOTHILONES, INTERMEDIATES THEREOF, ANALOGUES AND USES THEREOF

- SYNTHÈSE D'ÉPOTHILONES, INTERMÉDIAIRES UTILISÉS DANS LEUR SYNTHÈSE, ANALOGUES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (72) **DANISHEFSKY, Samuel, J.**; 22 Brayton Street, Englewood, NJ 07631 (US). **BALOG, Aaron**; Apartment 4M, 504 East 81st Street, New York, NY 10028 (US). **BERTINATO, Peter**; Apartment 16N, 504 E. 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **SU, Dai-Shi**; Apartment 1G, 303 East 71st Street, New York, NY 10021 (US). **CHOU, Ting-Chau**; 5 Daisy Way, Paramus, NJ 07652 (US). **MENG, Dong, Fang**; Apartment A, 312 East 66th Street, New York, NY 10021 (US). **KAMENECKA, Ted**; Apartment 4B, 310 East 66th Street, New York, NY 10021 (US). **SORENSEN, Erik, J.**; 5275 Toscana Way, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **JORAN, A., David** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01125** (13) A1  
(21) PCT/BR98/00045  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PI 9702557-7 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) BR  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/405, 31/505, 31/195**  
(54) ● A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING KYNURENINE AND THYMINE OR TRYPTOPHAN AND THYMINE  
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA KYNURENINE ET DE LA THYMINE OU DU TRYPTOPHANE ET DE LA THYMINE  
(71, 72) **HUBER, Paul** [BR/BR]; Fazenda Holambra II, Caixa Postal n° 400, Rodovia Raposo Tavares, Km 256, CEP-18725-000 Paranapanema, SP (BR).  
(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).  
(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01126** (13) A1  
(21) PCT/IT98/00163  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) RM97A000390 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) IT  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/405, 31/205**  
(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ALKANOYL L-CARNITINE IN COMBINATION WITH A STATINE FOR TREATING PATHOLOGIES BROUGHT
- ABOUT BY AN ALTERED LIPID METABOLISM
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT ALCANOYLE L-CARNITINE EN COMBINAISON AVEC UNE STATINE POUR TRAITER DES PATHOLOGIES RESULTANT D'UN METABOLISME LIPIDIQUE ALTERE
- (71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAVAZZA, Claudio** [IT/IT]; Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma (IT).
- (74) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.**; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01127** (13) A1  
(21) PCT/US98/13807  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,632 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/41, 31/36, 31/135**  
(54) ● COMPOUNDS AND METHODS  
● COMPOSES ET PROCEDES  
(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) **BONDINELL, William, E.** [US/US]; 1512 Franklin Lane, Wayne, PA 19087 (US). **CHAN, James, A.** [US/US]; 1215 Upton Circle, West Chester, PA 19380 (US).  
(74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** 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 UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01128** (13) A1  
(21) PCT/US98/13861  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,711 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/415, C07D 233/64, 405/04, 413/04, 417/04, 401/04, 405/14, A61K 31/44, 31/495, 31/535, 31/54, C07D 409/04**
- (54) ● CERTAIN DIARYLIMIDAZOLE DERIVATIVES; A NEW CLASS OF NPY SPECIFIC LIGANDS  
● CERTAINS DERIVES DIARYLIMIDAZOLES; NOUVELLE CLASSE DE LIGANDS SPECIFIQUES DE NEUROPEPTIDE Y (NPY)
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US). **PFIZER INC.** [US/US]; East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (72) **THURKAUF, Andrew**; 16 Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US). **YUAN, Jun**; 26 Cedar Road, Clinton, CT 06413 (US). **HUTCHISON, Alan**; 29 Kimberly Lane, Madison, CT 06443 (US). **BLUM, Charles, A.**; 785 W. Pond Meadow Road, Westbrook, CT 06333 (US). **ELLIOT, Richard, L.**; 1 Applewood Common, East Lyme, CT 06498 (US). **HAMMOND, Marlys**; 85 Sullivan Road, Salem, CT 06420 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01129** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03982  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) MI97A001547 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) IT  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44, 9/54, 9/10**  
(54) ● PROCESS FOR PREPARING CONTROLLED-RELEASE DIHYDROPYRIDINE COMPOSITIONS  
● PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES COMPOSITIONS DE DIHYDROPYRIDINE A LIBERATION CONTROLLEE  
(71) **RECORDATI S.A. CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY** [CH/CH]; Piazza Boffalora, 4, CH-6830 Chiasso (CH).  
(72) **SANTUS, Giancarlo**; Via Zuara, 8, I-20146 Milan (IT). **MACELLONI, Cristina**; Via Padova, 76, I-20127 Milan (IT). **RIVOLTA, Romano**; Via Guerrazzi, 51, I-20052 Monza (IT). **MANCINI, Aldo**; Via Ovada, 6, I-20142 Milan (IT).  
(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01130** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13809  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,592 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/44, 31/47, 31/50, 31/505, 31/495, 31/53, 31/535, C07D 213/02, 215/00, 217/00, 253/06, 237/06, 239/34, 239/72**  
 (54) ● NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZOLE COMPOUNDS  
 ● NOUVEAUX COMPOSES D'IMIDAZOLE SUBSTITUE  
 (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ADAMS, Jerry, L.** [US/US]; 611 Forest Road, Wayne, PA 19103 (US). **HALL, Ralph, E.** [US/US]; 1311 Prospect Hill Road, Villanova, PA 19085 (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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01131** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13805  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,592 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 31/535, C07D 401/14, 413/14**  
 (54) ● NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZOLE COMPOUNDS  
 ● NOUVEAUX COMPOSES D'IMIDAZOLE SUBSTITUES  
 (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ADAMS, Jerry, L.** [US/US]; 611 Forest Road, Wayne, PA 19103 (US). **BOEHM, Jeffrey, C.** [US/US]; 248 Anthony Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **GALLAGHER, Timothy, Francis** [US/US]; 255 Manor Road, Harleysville, PA 19438 (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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01132** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/01438  
 (22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08504 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/475 // (A61K 31/475, 31:195)**  
 (54) ● MEDICINE CONTAINING YOHIMBINE AND ARGININE FOR TREATING ERECTILE DYSFUNCTION  
 ● MEDICAMENT, CONTENANT DE LA YOHIMBINE ET DE L'ARGININE, DESTINE A TRAITER LES DYSFONCTIONS ERECTILES  
 (71) **REAL 2000 LIMITED** [IE/IE]; 6 Sullivan's Quay, Cork (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GORNÝ, Philippe** [FR/FR]; 131, avenue Malakoff, F-75116 Paris (FR).  
 (74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérés, F-75008 Paris (FR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01133** (13) A1  
 (21) PCT/BE98/00100  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 9700572 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) BE  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/495, 9/00**  
 (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ORAL ADMINISTRATION, COMPRISING AN ACTIVE SUBSTANCE AND A CYCLODEXTRIN  
 ● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ADMINISTRABLES PAR VOIE ORALE, COMPRENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE ET UNE CYCLODEXTRINE  
 (71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FANARA, Domenico** [IT/BE]; Rue Ch. Moncousin 24, B-4520 Wanze (BE). **BERWAER, Monique** [BE/BE]; Rue Haute 22, B-4350 Remincourt (BE). **NOLF, Philippe** [FR/BE]; Avenue de la Réforme 81, B-1083 Bruxelles (BE). **VRANCKX, Henri** [BE/BE]; Rue Rosendael 3 Bte 17, B-1190 Bruxelles (BE). **DELEERS, Michel** [BE/BE]; Square des Braves 12, B-1630 Linkebeek (BE).  
 (74) **UCB, S.A.**; Dépt. D.T.B., Mareschal-Haestier, Anne, Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Drogenbos (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01134** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03561  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 28 301.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/505, 31/44, 31/40**  
 (54) ● INHIBITORS OF THE PHOSPHODIESTERASE-4 FOR THE TREATMENT OF ALLERGIC RHINITIS  
 ● INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4 POUR LE TRAITEMENT DE LA RHINITE ALLERGIQUE  
 (71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meissner Strasse 35, D-01445 Radebeul (DE).  
 (72) **ENGEL, Jürgen**; Erlenweg 3, D-63755 Alzenau (DE). **POPPE, Hildegard**; Kieler Strasse 6, D-01109 Dresden (DE). **MARX, Degenhard**; Siedlung 3, D-01796 Pirna (DE). **HÖFGEN, Norbert**; Hufenweg 1, D-01458 Medingen (DE). **SZELENYI, Stefan**; Handelstrasse 32, D-90571 Schwaig (DE).

- (81) AM AU AZ BY CN CZ EE GE HU IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01135** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04176  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9714081.8 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB  
 (31) 9718270.3 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) GB  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 31/52 // (A61K 31/52, 31:405)**  
 (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING ELETRIPTAN HEMISULPHATE AND CAFFEINE  
 ● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT HEMISULFATE D'ELETRIPTANE ET CAFEINE  
 (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) **HARDING, Valerie, Denise** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent

- CT13 9NJ (GB). **BILLOTTE, Anne** [FR/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **RUDDOCK, Keith, Stephen** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01136** (13) A1  
(21) PCT/US98/13808  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,584 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/53, 31/505, 31/44, 31/47, 31/415, C07D 413/00, 413/14, 401/04**  
(54) ● NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZOLE COMPOUNDS  
● NOUVEAUX COMPOSES D'IMIDAZOLE SUBSTITUE  
(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ADAMS, Jerry, L.** [US/US]; 611 Forest Road, Wayne, PA 19087 (US). **HALL, Ralph, F.** [US/US]; 1311 Prospect Hill Road, Villanova, PA 19085 (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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01137** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02953  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/177242 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/55, 9/06, 47/06, 47/10**  
(54) ● AZELASTINE HYDROCHLORIDE-CONTAINING PERCUTANEOUS PREPARATION HAVING GOOD PERCUTANEOUS ABSORBABILITY AND REDUCED SKIN IRRITATION  
● PREPARATION PERCUTANEE CONTENANT DE L'HYDROCHLORURE D'AZELASTINE, PRESENTANT UNE BONNE ABSORBABILITE PERCUTANEE ET UNE ACTION D'IRRITATION DE LA PEAU REDUITE
- (71) **TEIKOKU SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Oochi-cho, Okawa-gun, Kagawa-ken 769-2695 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MIZOBUCHI, Noriko** [JP/JP]; 336-2, Kawahigashi, Oochi-cho, Okawa-gun, Kagawa-ken 769-2602 (JP). **SETO, Sayuri** [JP/JP]; 201, Grace Seinan, 43-3, Kamimeguro 3-chome, Meguro-ku, Tokyo-to 153-0051 (JP).  
(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).  
(81) AU CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01138** (13) A1  
(21) PCT/US97/12926  
(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/70**  
(54) ● A PHARMACEUTICAL FORMULATION OF URIDINE TRIPHOSPHATE SUITABLE FOR ADMINISTRATION IN A SMALL VOLUME  
● FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'URIDINE TRIPHOSPHATE POUVANT ETRE ADMINISTREE EN FAIBLE VOLUME  
(63) US 08/675,555 (CIP) 3 Jul/juil 1996 (03.07.1996)  
(71) **INSPIRE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 470, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **EVANS, Richard, M.** [GB/US]; 302 Queensferry Road, Cary, NC 27511 (US). **LA CROIX, Karol, K.** [US/US]; 1214 Haddington Drive, Cary, NC 27511 (US). **SHAFFER, Christy, L.** [US/US]; 3 Wysteria Way, Chapel Hill, NC 27514 (US). **JACOBUS, Karla, M.** [US/US]; 200 Riverwalk Circle, Cary, NC 27511 (US). **RIDEOUT, Janet, L.** [US/US]; 3101 Morningside Drive, Raleigh, NC 27607 (US). **DRUTZ, David, J.** [US/US]; 1059 Canterbury Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **PENDERGAST, William** [GB/US]; 5815 Williamsburg Way, Durham, NC 27713 (US).  
(74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01139** (13) A1  
(21) PCT/US98/13711  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,705 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, C07H 21/00, C12P 19/34**
- (54) ● AN IMPROVED METHOD FOR DESIGN AND SELECTION OF EFFICACIOUS ANTI-SENSE OLIGONUCLEOTIDES  
● PROCEDE AMELIORE DE CONCEPTION ET DE SELECTION D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS EFFICACES  
(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 1020 Locust Street M-60, Philadelphia, PA 19107-6799 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TU, Guang-Chou** [CN/US]; Apartment B-220, 2803 Stanbridge Street, East Norriton, PA 19401 (US). **ISRAEL, Yedi** [CN/US]; Apartment 303D, 241 South 6th Street, Philadelphia, PA 19106 (US).  
(74) **LEARY, Kathryn, Doyle** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01140** (13) A1  
(21) PCT/US98/13727  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,270 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/70, 31/715, C07H 3/06, C08B 37/00, G01N 33/53**  
(54) ● OLIGOSACCHARIDES FOR ATTENUATING XENOGRFT REJECTION AND METHODS BASED THEREON  
● OLIGOSACCHARIDES DESTINES A ATTENUER LE REJET D'HETEROGREFFES ET PROCEDES FONDES SUR LEUR UTILISATION  
(71) **NEOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044 (US).  
(72) **SIMON, Paul, M.**; 307 Irving Drive, Wilmington, DE 19802 (US). **MCGUIRE, Edward, J.**; 3065 Cloverly Drive, Furlong, PA 18925 (US).  
(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01141** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00628  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,209,342 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) CA  
(31) 2,233,805 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) CA  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **A61K 31/715**

- (54) ● USE OF DEXTRAN AND OTHER POLYSACCHARIDES TO IMPROVE MUCUS CLEARANCE  
● UTILISATION DU DEXTRAN ET D'AUTRES POLYSACCHARIDES POUR AMELIORER L'EPURATION DES MUCOSITES

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University Industry Liaison Office, 2194 Health Sciences Mall, IRC 331, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). **THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; The Industry Liaison Office, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).

(72) **KING, Malcolm**; 3328-116 Street, Edmonton, Alberta T6J 3J2 (CA). **SPEERT, David, P.**; 4616 W. 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1L1 (CA).

(74) **KANG, Yoon**; Smart & Biggar, Suite 1500, Box 111, 438 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01142** (13) A1

(21) PCT/CA98/00649

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,208,916 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) CA

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/715 // (A61K 31/715, 31:57)**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ANGIOSTATIC STEROID COMBINED WITH A HYALURONAN

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN STEROIDE ANGIOSTATIQUE COMBINE A UN HYALURONAN

(71) **HYAL PHARMACEUTICAL CORPORATION** [CA/CA]; 2425 Skymark Avenue, Mississauga, Ontario L4W 4Y6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEED, Michael, P.** [GB/GB]; The Medical College of St. Bartholomew's Hospital, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB). **ALAM, Chandan** [GB/GB]; The Medical College of St. Bartholomew's Hospital, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB). **WILLOUGHBY, Derek, A.** [GB/GB]; The Medical College of St. Bartholomew's Hospital, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB).

(74) **HUGHES, ETIGSON**; Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01143** (13) A1

(21) PCT/US98/13997

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,994 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/715, 9/14**

(54) ● CROSS-LINKED POLYSACCHARIDE DRUG CARRIER

● VECTEUR DE MEDICAMENT POLYSACCHARIDE RETICULE

(71) **ORQUEST, INC.** [US/US]; 365 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **SPIRO, Robert, C.**; 431 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **THOMPSON, Andrea, Y.**; 221 Easy Street #1, Mountain View, CA 94043 (US). **LIU, LinShu**; Apartment #10, 625 W. Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 99/01144** (13) A1

(21) PCT/GB98/01960

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714218.6 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 33/14, 31/70, A61M 1/28**

(54) ● PERITONEAL DIALYSIS FLUID

● FLUIDE POUR DIALYSE PERITONEALE

(71) **ALLIED THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 65 Grosvenor Street, London W1X 0BB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHIOUT, Arezki** [DE/DE]; Feodor Lynen Strasse 23, D-30625 Hannover (DE).

(74) **RITTER, Stephen, David** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01145** (13) A1

(21) PCT/US98/14001

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,651 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/14, 35/28, 38/00, 38/18, 38/19, 38/20**

(54) ● HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS FROM PERIPHERAL BLOOD

● CELLULES SOUCHES MESENCHYMA-TEUSES HUMAINES DU SANG PERIPHERIQUE

(71) **OSIRIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231 (US).

(72) **FERNANDEZ, Mireya**; La Perdices 313-D, La Reina, Santiago 687-1800 (CL). **MINGUELL, José, J.**; Marcel Duhaut 2742, Dpto 504, Santiago (CL).

(74) **SEMIONOW, Raina** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01146** (13) A1

(21) PCT/JP98/03002

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,680 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/18, 38/42, C07K 14/805**

(54) ● TREATMENT OF HEMOGLOBIN CONTAINING ERYTHROCYTES WITH NITRIC OXIDE

● TRAITEMENT AU MONOXYDE D'AZOTE DE L'HEMOGLOBINE ERYTHROCYTAIRE

(71) **FORYOU CORPORATION** [JP/JP]; 6-1181-2, Mukouhara, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0013 (JP).

(71, 72) **YONETANI, Takashi** [US/US]; Apartment 2507, 2400 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19193-4324 (US).

(72) **TSUNESHIGE, Antonio**; Apartment 1104, 2101 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19103-3135 (US). **MIKI, Keizaburo**; 548-7, Higashikoiso, Oiso-cho, Naka-gun, Kanagawa 255-0004 (JP).

(74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, 6F, Iwata Building, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).

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

(11) **WO 99/01147** (13) A1

(21) PCT/US98/12997

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,432 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/60, 38/39**

(54) ● METHOD AND PRODUCT USING STURGEON NOTOCHORD FOR ALLEVIATING THE SYMPTOMS OF ARTHRITIS

● PROCEDE ET PRODUIT DANS LESQUELS ON UTILISE LA NOTOCORDE D'ESTURGEON POUR SOULAGER LES SYMPTÔMES DE L'ARTHRITE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).(72) **AOYAGI, Seiji**; 101 Abbeycross Lane, Westerville, OH 43082 (US). **DeMICHELE, Stephen, J.**; 5525 Windwood Drive, Dublin, OH 43017 (US). **JOHNS, Paul, W.**; 3115 Rightmire Boulevard, Columbus, OH 43221 (US). **MAZER, Terrence, B.**; 6897 Roundelay Road North, Reynoldsburg, OH 43068 (US).(74) **DIXON, J., Michael**; Ross Products Division, Abbott Laboratories, Dept. 108140/DS-1, 625 Cleveland Avenue, Columbus, OH 43215-1724 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01148** (13) A1

(21) PCT/EP98/04065

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1598/97 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/72 // (A61K 35/72, 31:05)**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING POLYPHENOLS FROM GRAPES, IN PARTICULAR RESVERATROL, AND YEAST EXTRACTS

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES POLYPHENOLS DE RAISIN, EN PARTICULIER, RESVERATROL, ET DES EXTRAITS DE LEVURE

(71) **LABORATORIO ITALIANO BIOCHIMICO FARMACEUTICO LISAPHARMA S.P.A.** [IT/IT]; Via Licinio, 11, I-22036 Erba (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OSTERWALDER, Nicolò** [CH/CH]; Via Berna, 2, CH-6900 Lugano (CH).(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01149** (13) A1

(21) PCT/AU98/00503

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7631 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) AU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 35/78, 31/70**

(54) ● HEALTH SUPPLEMENT

● COMPLEMENT POUR LA SANTE

(71) **SIGMA PHARMACEUTICALS PTY. LTD.** [AU/AU]; 1408 Centre Road, Clayton, VIC 3168 (AU).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TOPPING, David** [AU/AU]; Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Gate 13, Kintore Avenue, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **JOZSA, Alexander, James** [AU/AU]; 10 Tallwood Court, Burwood East, VIC 3152 (AU). **RAO, Patanjali** [IN/AU]; 3 Davington Court, Wantirna, VIC 3152 (AU).(74) **OBERIN, Colin, James et al.** / etc.; Oberins Arthur Robinson & Hedderwicks, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01150** (13) A1

(21) PCT/EP98/04134

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,112 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/18, 31/40, 48/00**

(54) ● NOVEL COMPOSITION FOR TREATING, PREVENTING AND/OR DELAYING ISCHEMIC CELL DEATH

● NOUVELLE COMPOSITION SERVANT A TRAITER, A PREVENIR OU A RETARDER LA MORT CELLULAIRE ISCHEMIQUE

(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) **SCHAPER, Wolfgang** [DE/DE]; Benekesstrasse 2, D-61231 Bad Nauheim (DE). **HTUN, Patrik** [DE/DE]; Kopenhagenerstrasse 68, D-10437 Berlin (DE).(74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 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 HR HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01151** (13) A1

(21) PCT/SE98/01261

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702595-1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE(31) 9802023-3 (32) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/27**

(54) ● USE OF GROWTH HORMONE IN COMPOSITIONS FOR TREATING INSULIN RESISTANCE IN THE HEART AND FOR ENHANCING PROTEIN KINASE B (PKB) ACTIVITY

● UTILISATION D'HORMONE DE CROISSANCE DANS DES COMPOSITIONS TRAITANT LA RESISTANCE DU COEUR A L'INSULINE, ET RENFORÇANT L'ACTION DE LA PROTEINE KINASE B (PKB)

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OLIN, Thomas** [SE/SE]; Enbacken 33, S-187 44 Täby (SE). **REUTERDAHL, Christina** [SE/SE]; Lundhagsvägen 51, S-178 38 Ekerö (SE). **STAHLBOM, Axel** [SE/SE]; Selmedalsvägen 30, S-129 36 Hägersten (SE). **WIELBURSKI, Antek** [SE/SE]; Tankebyggarbacken 87, S-127 33 Skärholmen (SE). **RÖNNHOLM, Harriet** [FI/SE]; Tornsligan 8, S-142 61 Trångsund (SE). **JAMES, Stephen** [GB/SE]; Björnmossen 27, S-162 45 Vällingby (SE).(74) **FORSLUND, Niklas et al.** / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/01152** (13) A1

(21) PCT/US98/13852

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,986 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/46**

(54) ● METHODS FOR INACTIVATING ENVELOPED RNA VIRUS PARTICLES AND COMPOSITIONS FOR USE THEREWITH

● PROCEDES SERVANT A INACTIVER DES PARTICULES DE VIRUS A ARN ENVELOPPES ET COMPOSITIONS ASSOCIEES

(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) **ROSENBERG, Helene, F.** [US/US]; 5607 Greentree Road, Bethesda, MD 20817 (US). **DO-MACHOWSKIE, Joseph, B.** [US/US]; 227 Edgemont Drive, Syracuse, NY 13214 (US).(74) **CANADY, Karen, S.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01153** (13) A1

(21) PCT/US97/09695

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/12, C12Q 1/70, C12N 7/00, C07H 21/04**

- (54) ● RIO MAMORE HANTAVIRUS  
● HANTAVIRUS DU RIO MAMORE

(71) **THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Hokona Hall, Room 357, Albuquerque, NM 87131 (US).

(72) **HJELLE, Brian, L.**; 1723 Quail Run Court, N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **TORREZ-MARTINEZ, Norah**; 318 St. Francis, Albuquerque, NM 87114 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 99/01154** (13) A1

(21) PCT/US98/13820

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,666 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 44/47**

- (54) ● METHOD FOR INHIBITING IMMUNOSTIMULATORY DNA ASSOCIATED RESPONSES

- PROCEDES D'INHIBITION DE REPONSES ASSOCIEES A L'ADN IMMUNOSTIMULATEUR

(63) US 60/051,666 (CIP)  
3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACFARLANE, Donald, E.** [US/US]; University of Iowa, Dept. of Internal Medicine, 200 Hawkins Street, Iowa City, IA 52242 (US).

(74) **WETHERELL, John, R.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 99/01155** (13) A1

(21) PCT/JP98/03011

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/180050 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 45/00, 31/70, C07H 21/00**

- (54) ● BRAIN-PROTECTIVE AGENT  
● CEPHALO-PROTECTEUR

(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) **ONO, Shigeki** [JP/JP]; 1-7-19-803, Higashi-furumatsu, Okayama-shi, Okayama 700-0921 (JP). **DATE, Isao** [JP/JP]; 3-6-5, Kitagata, Okayama-shi, Okayama 700-0803 (JP).

(74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

(11) **WO 99/01156** (13) A1

(21) PCT/JP98/02916

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/176823 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 47/30**

- (54) ● POLYLACTIC ACID SCLERAL PLUGS  
● BOUCHONS SCLERAUX D'ACIDE POLYLACTIQUE

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGURA, Yuichiro** [JP/JP]; B-503, NS21 Yagoto, 47-153, Takigawa-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0826 (JP). **KUNOU, Noriyuki** [JP/JP]; D19-408, 4-2, Otokoyama Sasatani, Yawata-shi, Kyoto 614-8372 (JP). **OTA, Atsutoshi** [JP/JP]; 3-18-23-814, Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(11) **WO 99/01157** (13) A1

(21) PCT/FR98/01399

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08232 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(31) 60/067,487 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 48/00**

- (54) ● IMPROVED METHOD FOR TRANSFERRING NUCLEIC ACID INTO MULTICELLED EUKARYOTIC ORGANISM CELLS AND COMBINATION THEREFOR

- AMELIORATION DU TRANSFERT D'ACIDE NUCLEIQUE DANS LES CELLULES D'ORGANISMES EUCARYOTES PLURICELLULAIRES ET COMBINAISON PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUREAU, Michel** [FR/FR]; 1, square Sainte Clothilde, F-92210 Saint Cloud (FR). **MIR, Lluís** [FR/FR]; 22, allée des Vaupépins, F-91370 Verrières le Buisson (FR). **SCHERMAN, Daniel** [FR/FR]; 10, rue Erard, F-75012 Paris (FR).

(74) **DERNONCOUR, Roxane**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01158** (13) A1

(21) PCT/FR98/01400

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08233 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(31) 60/067,488 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 48/00**

- (54) ● IMPROVED METHOD FOR TRANSFERRING NUCLEIC ACID INTO THE STRIPED MUSCLE AND COMBINATION THEREFOR

- AMELIORATION DU TRANSFERT D'ACIDE NUCLEIQUE DANS LE MUSCLE STRIE ET COMBINAISON PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUREAU, Michel** [FR/FR]; 1, square Sainte Clothilde, F-92210 Saint Cloud (FR). **MIT, Lluís** [FR/FR]; 22, allée des Vaupépins, F-91370 Verrières le Buisson (FR). **SCHERMAN, Daniel** [FR/FR]; 10, rue Erard, F-75012 Paris (FR).

(74) **DERNONCOUR, Roxane**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01159** (13) A1

(21) PCT/US98/13875

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,435 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) US

(31) 09/109,858 (32) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, 35/30, C12N 5/00, 5/06, 5/08**

(54) ● LINEAGE-RESTRICTED NEURONAL PRECURSORS  
● PRECURSEURS NEURONAUX A LIGNEE RESTREINTE

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).

(72) **RAO, Mahendra, S.**; 4590 S. Parkhill Drive, Salt Lake City, UT 84124 (US). **MAYER-PROSCHEL, Margot**; 12169 S. Hidden Valley Road, Sandy, UT 84092 (US). **KALYANI, Anjali, J.**; 207 South 600 East, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(74) **HOWARTH, Alan, J.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01160** (13) A1

(21) PCT/EP98/03142

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 954.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

(54) ● SACCHARIDE CONJUGATES, PHARMACEUTICALS CONTAINING THE SAME, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USE

● CONJUGUES DE SACCHARIDE, PRODUITS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

(72) **MARESKI, Peter**; Koloniestrasse 36, D-13359 Berlin (DE). **PLATZEK, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, D-12621 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanczstrasse 132, D-13465 Berlin (DE). **BERNDORFFE, Dietmar**; Eichenallee 42a, D-16540 Hohen Neuendorf (DE). **WEINMANN, Hanns-Joachim**; Westhofener Weg 23, D-14129 Berlin (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01161** (13) A1

(21) PCT/EP98/03143

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 013.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00, 49/04**

(54) ● PERFLUOROALKYLATED OLIGOMER COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USE IN NMR DIAGNOSIS  
● COMPOSES OLIGOMERES PERFLUORALKYLES, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC RMN

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

(72) **PLATZEK, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, D-12621 Berlin (DE). **NIEDBALLA, Ulrich**; Gosslerstrasse 28A, D-14195 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanczstrasse 132, D-13465 Berlin (DE). **SCHLECKER, Wolfgang**; Friedelstrasse 50, D-12047 Berlin (DE). **WEINMANN, Hanns-Joachim**; Westhofener Weg 23, D-14129 Berlin (DE). **FRENZEL, Thomas**; Paul-Schneider-Strasse 41, D-12247 Berlin (DE). **MISSELWITZ, Bernd**; Hattwichstrasse 61, D-16548 Glienicke (DE). **EBERT, Wolfgang**; Ernst-Thälmann-Platz 2, D-15831 Mahlow (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL 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 UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01162** (13) A2

(21) PCT/GB98/01931

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713963.8 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(31) 60/053,837 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

(54) ● METHOD  
● METHODE

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT SAN FRANCISCO** [US/US]; 505 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GOLDING, Louise** [GB/GB]; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). (only for / seulement pour GB)

(72, 75) **WATSON, Alan** [US/US]; Nycomed Amer-sham, 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087-8630 (US). **WENDLAND, Michael** [US/US]; University of California at San Francisco, 505 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143 (US). **JYNGE, Per** [NO/NO]; University of Norway, Dept. of Physiology, Medisinsk Teknisk Sente, N-7005 Trondheim (NO). **KARLSSON, Jan, Olof** [SE/NO]; University of Wales College of Medicine, Dept. of Diagnostic Radiology, Heath Park, Cardiff CF4 4XN (GB). **BRUOK, Heidi** [NO/NO]; University of Norway, Medisinsk Teknisk Sente, N-7005 Trondheim (NO). **RONGVED, Pål** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **SAEED, Maythem** [US/US]; University of California at San Francisco, 505 Parnassus Avenue, San Francisco, CA 94143 (US).

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

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

(11) **WO 99/01163** (13) A1

(21) PCT/US98/12800

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,283 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00, C12N 5/00, 15/00**

(54) ● CLONING USING DONOR NUCLEI FROM NON-SERUM STARVED, DIFFERENTIATED CELLS

● CLONAGE A L'AIDE DE NOYAUX DONNEURS A PARTIR DE CELLULES DIFFERENTIEES NE PRESENTANT PAS DE CARENCE SERIQUE

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; A Public Institution of Higher Education of the Commonwealth as represented by its Amherst Campus, Office of Vice Chancellor for Research at Amherst, Amherst, MA 01002 (US).

(72) **STICE, Steven, L.**; 468 Amherst Road, Belchertown, MA 01007 (US). **CIBELLI, Jose**; 166 Village Park, Amherst, MA 01002 (US). **ROBL, James, M.**; 196 Old Enfield, Belchertown, MA 01007 (US). **GOLUEKE, Paul**; 8 Diane Drive #3, Belchertown, MA 01007 (US). **PONCE de LEON, F., Abel**; 27 S. Long Lake Trail, North Oake, MN 55127 (US). **JERRY, D., Joseph**; W. Pelham Road, Shutesbury, MA 01072 (US).

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



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

(11) **WO 99/01164** (13) A1

(21) PCT/US98/12806

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,057 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00, C12N 5/00, 15/00**

(54) ● CLONING PIGS USING DONOR NUCLEI FROM DIFFERENTIATED CELLS

● CLONAGE DE PORCS A L'AIDE DE NOYEAUX DONNEURS A PARTIR DE CELLULES DIFFERENCIEES

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

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

(74) **TESKIN, Robin, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 99/01165** (13) A1

(21) PCT/GB98/01764

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714127.9 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61L 2/24**

(54) ● CLEANING APPARATUS

● APPAREIL DE NETTOYAGE

(71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; 2-4 Palmerston Road, Sheffield S10 2TE (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZALZALA, Ali, Mohammad, Sadik** [GB/GB]; 5 Storthwood Court, Storth Lane, Sheffield S10 3HP (GB). **NICKLIN, Graham** [GB/GB]; 15 Rowan Tree Road, Killamarsh, Sheffield S31 8FS (GB).

(74) **LUNT, Mark, George, Francis**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).

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

(11) **WO 99/01166** (13) A1

(21) PCT/DK98/00298

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0789/97 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DK

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/28, 15/42, 15/44, A61F 13/00**

(54) ● A METHOD FOR PREPARING A NON-FIBROUS POROUS MATERIAL

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU POREUX NON FIBREUX

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHOENFELDT, Lars** [DK/DK]; Stolbjergvej 26C, DK-3070 Snekkersten (DK). **NIELSEN, Brian** [DK/DK]; Bolvaerket 89, DK-3400 Hillroed (DK). **AYZMA, Josef** [DK/DK]; Svinget 19, 1. th., DK-2300 Koebenhavn S (DK).

(74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Att.: Kim Nielsen, Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).

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

(11) **WO 99/01167** (13) A1

(21) PCT/US97/20055

(22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,720 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61L 27/00, 29/00, 31/00, 33/00**

(54) ● PROCESS FOR MODIFYING SURFACES USING THE REACTION PRODUCT OF A WATER-INSOLUBLE POLYMER AND A POLYALKYLENE IMINE

● PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER DES SURFACES A L'AIDE D'UN PRODUIT ISSU DE LA REACTION D'UN POLYMERE INSOLUBLE DANS L'EAU ET D'UNE IMINE POLYALKYLENE

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

(72) **WIRT, David, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SIRVIO, Larry, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 99/01168** (13) A1

(21) PCT/GB98/01963

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304908.3 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) EP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/30, A61J 1/00, F17C 13/06**

(54) ● DRUG PARTICLE DELIVERY

● ADMINISTRATION DE PARTICULES MEDICAMENTEUSES

(71) **POWDERJECT RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POTTER, Charles, David, Ogilvy** [GB/GB]; Denham House, Church End, Stardlake OX8 7SG (GB). **POTTER, David, S.** [GB/GB]; 2 Cliff Road, Cowes, Isle of Wight PO31 8BN (GB).

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

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

(11) **WO 99/01169** (13) A1

(21) PCT/GB98/01980

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304909.1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) EP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 5/30, A61K 9/48, A61M 5/315, 5/28**

(54) ● SYRINGE AND CAPSULE THEREFOR

● SERINGUE ET CAPSULE CONNEXE

(71) **POWDERJECT RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POTTER, Charles, David, Ogilvy** [GB/GB]; Denham House, Church End, Stardlake OX8 7SG (GB). **POTTER, David, S.** [GB/GB]; 2 Cliff Road, Cowes, Isle of Wight PO31 8BN (GB). **BELLHOUSE, Brian, John** [GB/GB]; The Lodge, North Street, Islip, Oxfordshire

OX5 2SQ (GB). **GREENFORD, John, Christopher** [GB/GB]; 11 Park Crescent, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DF (GB). **CARTER, Fiona** [GB/GB]; 1 Howard Street, Oxford OX4 3AY (GB). **WEEKES, Stuart** [GB/GB]; 39 Lakeshield Road, Littlemore, Oxford OX4 4LZ (GB). **SHELDRAKE, Colin** [GB/GB]; 253 Greys Road, Henley-on-Thames, Oxford RG9 1QS (GB).

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

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

(11) **WO 99/01170** (13) A1

(21) PCT/FR98/01379

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08187 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 16/04**

(54) ● TRACHEAL CATHETER  
● SONDE D'ASPIRATION ENDOTRACHEALE

(71, 72) **BOUSSIGNAC, Georges** [FR/FR]; 1, avenue de Provence, F-92160 Antony (FR).

(74) **BONNETAT, Christian**; Cabinet Bonnetat, 29, rue de Saint Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) CN JP US.

(11) **WO 99/01171** (13) A2

(21) PCT/IL98/00306

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121224 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) IL

(31) 122985 (32) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)** (33) IL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**

(54) ● FLEXIBLE SHEATH FOR INTRODUCING A MEDICAL DEVICE INTO A DUCT  
● GAINÉ FLEXIBLE POUR L'INTRODUCTION D'UN INSTRUMENT MEDICAL DANS UN CONDUIT

(71) **PLIANT ENDOSCOPIC INSTRUMENTS LTD.** [IL/IL]; Har-Kna'an Street 29, Ramot, 84862 Beer-Sheva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LERNER, Alexander** [IL/IL]; Hakerem Street 4/8, 76466 Rehovot (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

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

(11) **WO 99/01172** (13) A1

(21) PCT/US98/13519

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,610 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 25/10**

(54) ● INTRAURETHRAL URINARY CONTROL CATHETER  
● CATETHER INTRAURETRAL POUR CONTROLE URINAIRE

(71) **OPTICON MEDICAL INC.** [US/US]; Suite 106, 2910 Westown Parkway, West Des Moines, IA 50266 (US).

(72) **SALAMA, Fouad**; 3220 Valley Ridge Court, West Des Moines, IA 50266 (US).

(74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01173** (13) A1

(21) PCT/EP98/04041

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006457 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) NL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 27/00**

(54) ● A DRAINAGE SYSTEM TO BE USED WITH AN OPEN WOUND. AN ELEMENT WHICH IS USED THEREBY FOR PLACING A DRAINAGE TUBE OR HOSE, AND A METHOD OF USING SAID DRAINAGE SYSTEM  
● SYSTEME DE DRAINAGE POUR BLESSURE OUVERTE, ELEMENT UTILISE POUR PLACER UN DRAIN ET PROCEDE SERVANT A METTRE CE SYSTEME EN APPLICATION

(71) **POLYMEDICS N.V.** [BE/BE]; Ambachtslaan 1031, B-3990 Peer (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHMSTEDE, Volkert, Simon** [BE/BE]; Kloosterstraat 3B3, B-3910 Neerpelt (BE).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/01174** (13) A1

(21) PCT/US98/13924

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,332 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61M 36/00**

(54) ● COMPACT CARTRIDGE FOR AFTERLOADER AND METHOD  
● CARTOUCHE COMPACTE POUR PROJETEUR DE SOURCES ET PROCEDE

(71) **GUIDANT CORPORATION** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95052-8267 (US).

(72) **THORNTON, Richard, T.**; 2668 Warwick, League City, TX 77573 (US). **CALFEE, Richard, V.**; 2224 Looscan, Houston, TX 77019 (US). **BUECHE, Kenneth, M.**; 213 Saint Cloud, Friendswood, TX 77546 (US). **EDISON, John, P.**; 2111 Welch #A108, Houston, TX 77019 (US). **KITE, Edward, N.**; 11935 Beverly Street, Houston, TX 77065 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.**; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., IP Group, Suite 1000, 900 - 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(11) **WO 99/01175** (13) A1

(21) PCT/EP98/03976

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/08233 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(31) 97/08232 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(31) 60/067,488 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

(31) 60/067,487 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

(31) 60/083,858 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/32**

(54) ● DEVICE FOR OPTIMIZED ELECTRO-TRANSFER OF NUCLEIC ACID VECTORS TO TISSUES IN VIVO

● DISPOSITIF PERMETTANT UN TRANSFERT IN VIVO OPTIMISE DE VECTEURS D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DES TISSUS

- (71) **RHÔNE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94805 Villejuif (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUREAU, Michel** [FR/FR]; 1, square Sainte Clothilde, F-92210 Saint Cloud (FR). **MIR, Luis** [FR/FR]; 22, allée des Vaupépins, F-91370 Verrières Le Buisson (FR). **SCHERMAN, Daniel** [FR/FR]; 10, rue Erard, F-75012 Paris (FR). **SCHWARTZ, Bertrand** [FR/FR]; 13-15, rue Paul Bert, F-94700 Maisons Alfort (FR).
- (74) **DERNONCOUR, Roxane**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01176** (13) A1  
(21) PCT/US98/12590  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,580 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/40**

- (54) ● RADIO FREQUENCY DEVICE FOR RESURFACING SKIN AND METHOD  
● DISPOSITIF A FREQUENCE RADIO DE REMODELAGE DE LA PEAU ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **SHARKEY, Hugh, R.** [US/US]; 150 Normandy Lane, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **BACHAND, Edward, N.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

- (11) **WO 99/01177** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00640  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97073437 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) UA  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 2/02**

- (54) ● A METHOD AND DEVICE FOR TREATMENT OF HYPERTENSIVE DISEASE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER L'HYPERTENSION

(71) **INFORMO-THERAPY, LTD.** [CA/CA]; Suite 416, 370 King Street West, P.O. Box 49, Toronto, Ontario M5V 1J9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TATARIN, Vasili** [UA/UA]; Apartment 30, House 38, Vitovskogo Street, Lviv, 290012 (UA). **BORODIUK, Oleg** [UA/UA]; Apartment 75, House 43, V. Velikogo Street, Lviv, 290053 (UA). **BIDNYK, Vasyi** [UA/UA]; Apartment 12, House 4, Kulchyostreet, Lviv, 290054 (UA).

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

- (11) **WO 99/01178** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00641  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97073438 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) UA  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 2/02**

- (54) ● A METHOD AND DEVICE FOR MAGNETOTHERAPEUTIC IMPROVEMENT OF THE IMMUNE SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LE SYSTEME IMMUNITAIRE PAR MAGNETOTHERAPIE

(71) **INFORMO-THERAPY, LTD.** [CA/CA]; Suite 416, 370 King Street West, P.O. Box 49, Toronto, Ontario M5V 1J9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TATARIN, Vasili** [UA/UA]; House 38, Apartment 30, Vitovskogo Street, Lviv, 290012 (UA). **BORODIUK, Oleg** [UA/UA]; House 43, Apartment 75, V. Velikogo Street, Lviv, 290053 (UA). **BIDNYK, Vasyi** [UA/UA]; House 4, Apartment 12, Kulchyostreet, Lviv, 290054 (UA).

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

- (11) **WO 99/01179** (13) A1  
(21) PCT/US98/13074  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,602 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/00**

- (54) ● RADIATION SOURCE WITH DELIVERY WIRE  
● SOURCE DE RAYONNEMENT COMPRENANT UN FIL D'APPORT

(71) **NAVIUS CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 11305 Rancho Bernardo Road, San Diego, CA 92127 (US). **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; Office of Technology Transfer, 9500 Euclid Avenue, M/S Wb3, Cleveland, OH 44195 (US).

(72) **LEE, Eric, J.**; 31299 Fairmount Boulevard, Pepper Pike, OH 44124 (US). **HAFELI, Urs**; 2621 North Moreland Boulevard #110, Cleveland, OH 44120 (US). **JUNG, Eugene, J., Jr.**; 10902 Avenida Playa Veracruz, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **NYDEGGER, Neil, K.** et al. / etc.; Nydegger & Associates, Suite 950, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

(11) **WO 99/01180** (13) A2

(21) PCT/RU98/00206

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111561 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) RU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

- (54) ● A METHOD OF EXTINGUISHING A FIRE SYSTEM FOR ITS REALIZATION AND FIRE EXTINGUISHING GENERATOR USED, IN PARTICULAR, IN SAID SYSTEM  
● PROCEDE D'EXTINCTION DE FEU, SYSTEME DE REALISATION ET EXTINCTEUR UTILISE DANS UN TEL SYSTEME

(71, 72) **ZHEGROV, Evgeny Fedorovich** [RU/RU]; ul. Lermontova, 11a-6, g. Dzerzhinsky, Moskovskaya obl., 140056 (RU). **DORONICHEV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Stroitelei, 12-7, g. Dzerzhinsky, Moskovskaya obl., 140056 (RU). **MILECHIN, Jury Michailovich** [RU/RU]; ul. Tomilinskaya, 24-45, g. Dzerzhinsky, Moskovskaya obl., 140056 (RU).

(74) **KVASHNIN, SAPELNIKOV AND PARTNERS**; NIIR, 2-21, ul. Kazakova, 16, Moscow, 103064 (RU).

- (81) AU CA CN US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01181** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00009

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PUV 6910-97 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) CZ

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A62C 39/00, A63B 69/00**

- (54) ● EXERCISE TRAINING EQUIPMENT FOR EXERCISING AND TRAINING PROFESSIONAL ACTIVITIES

- EQUIPEMENT D'ENTRAINEMENT A DES EXERCICES POUR ACTIVITES D'EXERCICE ET D'ENTRAINEMENT PROFESSIONNELS

- (71, 72) **JAROŠ, Vladimír** [CZ/CZ]; V hurkách 2143, 150 00 Praha 5 (CZ). **KUBÁLEK, Ladislav** [CZ/CZ]; Zázvorkova 1996/28, 150 00 Praha 5 – Stodulky (CZ).
- (74) **JANSKY, Bedřich**; Kvetnická 674/2, 100 00 Praha 10 (CZ).
- (81) AT (Utility model / modèle d'utilité) BG (Utility model / modèle d'utilité) CN (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) IL NO PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) UA (Utility model / modèle d'utilité); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01182** (13) A1

(21) PCT/IB97/00838

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

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

- (54) ● EQUIPMENT AND METHOD FOR SELF-CONTAINED CHLORINATION AND REDUCTION
- MATERIELS ET PROCÉDES DE CHLORINATION ET DE REDUCTION EN VASE CLOS

(71, 72) **FORTIN, Claude** [FR/FR]; 5, chemin du Loup, F-69400 Limas (FR).

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

(11) **WO 99/01183** (13) A1

(21) PCT/FR98/01221

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08559 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63B 23/02**

- (54) ● BODY BUILDING OR MUSCLE STRENGTHENING DEVICE
- DISPOSITIF DE MUSCULATION OU DE RENFORCEMENT MUSCULAIRE

(71, 72) **BEAUVOIR, Bruno** [FR/FR]; Châlet l'Edelweiss, Le Lachat, F-74230 Thônes (FR).

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

(81) AU BR CA JP.

(11) **WO 99/01184** (13) A1

(21) PCT/EP98/03906

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 812.4 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63B 23/04**

- (54) ● TRAINING APPARATUS
- EXERCISEUR

(71) **TECHNOWORLD GMBH** [DE/DE]; Im Jauchert 8, D-71093 Weil im Schönbuch (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENEDIKTER, Franz** [IT/IT]; Via Arezzo, I-00161 Roma (IT).

(74) **FREISCHEM, Stephan**; An Groß St. Martin 2, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01185** (13) A1

(21) PCT/IB98/01151

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PUV 6904-97 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) CZ

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63B 51/14**

- (54) ● RACKET MOUNTING ASSEMBLY FOR STRINGING MACHINE
- ENSEMBLE DE FIXATION DE RAQUETTE POUR MACHINE A CORDER

(71, 72) **ZDRAZILA, Vaclav** [US/CZ]; Koterovska 134, 307 03 Plzen (CZ).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01186** (13) A1

(21) PCT/CH98/00284

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1570/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) CH

(31) 60/051,865 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63C 5/12, 5/03**

- (54) ● PLANKS USED FOR SLIDING ON SNOW
- PLANCHE POUR LA GLISSE SUR LA NEIGE

(71) **DAKUGA HOLDING LTD.** [CH/CH]; Landhaus, CH-8865 Bilten (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNZ, Jürg** [CH/CH]; Landhaus, CH-8865 Bilten (CH). **MARTIN, Peter** [DE/DE]; Obereichet 14, D-83395 Freilassing (DE).

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

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

(11) **WO 99/01187** (13) A1

(21) PCT/BE97/00075

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63C 19/12**

- (54) ● MACHINE FOR COVERING OR UNCOVERING ALL SURFACES WITH A CANVAS COVER OR THE LIKE
- ENGIN POUR LE RECOUVREMENT ET LE DECOUVREMENT DE TOUTES SURFACES PAR UNE BACHE OU APPARENTE

(71, 72) **HANSEZ, Bernard** [BE/BE]; Deigne 102, B-4920 Aywaille (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liège (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 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 ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01188** (13) A2

(21) PCT/US98/13909

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,049 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SECURING ON-LINE VIRTUAL PUNCHBOARD TRANSACTIONS
- PROCÉDE ET APPAREIL UTILES POUR ASSURER DES TRANSACTIONS DE CARTES A CASES VIRTUELLES EN LIGNE

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 5 High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1325 (US).

(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **SCHNEIER, Bruce**; 101 East Minnehaha Parkway, Minneapolis, MN 55419 (US). **JORASCH, James, A.**; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.**; 13-2A Clarmore Drive, Norwalk, CT 06850 (US).

(74) **ANDERSON, Jay, H.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

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

(11) **WO 99/01189** (13) A1

(21) PCT/US98/09411

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,436 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 1/00**

(54) ● METHOD OF PLAYING A BLACKJACK GAME  
● REGLE DU BLACKJACK PERMETTANT UNE MISE SECONDAIRE

(71) **MILLENNIUM GAMES, INC.** [US/US]; 109 Diana Drive, Woonsocket, RI 02895 (US).

(72) **LAFFERTY, William, M.;** 109 Diana Drive, Woonsocket, RI 02895 (US).

(74) **HOLMES, Stephen, J.** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).

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

(11) **WO 99/01190** (13) A1

(21) PCT/RO98/00010

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97-01226 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) RO

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/04**

(54) ● GAME OF DICES  
● JEU DE DES

(71, 72) **IVANCA, Gavril, Ladislau** [RO/RO]; Margaretel Street 28, R-2900 Arad (RO).

(74) **THE AGENCY OF INDUSTRIAL PROPERTY;** Margaretel Street 28, R-2900 Arad (RO).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01191** (13) A1

(21) PCT/IB98/01149

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

(25) en (26) en

(31) 60/050,431 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/22**

(54) ● VIDEO GAME CONTROLLER SYSTEM WITH INTERCHANGEABLE INTERFACE ADAPTERS

● SYSTEME D'UNITE DE COMMANDE DE JEU VIDEO COMPORTANT DES ADAPTEURS D'INTERFACE INTERCHANGEABLES

(71) **ACT LABS LTD.** [CA/CA]; 230-6651 Fraserwood Place, Richmond, British Columbia V6W 1J3 (CA).

(72) **SANDERSON, Joel;** ACT Labs Ltd., 230-6651 Fraserwood Place, Richmond, British Columbia V6W 1J3 (CA). **THANASACK, Bounchanh;** 15680 99B Avenue, Surrey, British Columbia V4N 2W3 (CA).

(74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.;** Keyser Mason Ball, Suite 701, 201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01192** (13) A1

(21) PCT/US98/13282

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,193 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 09/038,184 (32) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/22**

(54) ● WAGERING GAME BASED ON RANKING ORDER OF GAME PARTICIPANTS

● JEU DE PARI FONDE SUR L'ORDRE D'ARRIVEE DES PARTICIPANTS

(63) US 08/886,193 (CIP)  
1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)  
US 09/038,184 (CIP)  
10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

(71) **HORSE SENSE CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 1801 South Federal Highway, Delray Beach, FL 33483 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERRY, Eric** [US/US]; 2525 South Ocean Boulevard, Highland Beach, FL 33487 (US).

(74) **SNOW, Jeffrey, L.;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AU CA GB US.

(11) **WO 99/01193** (13) A1

(21) PCT/GB98/01973

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714093.3 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 3/14, 3/32**

(54) ● DISTILLATION COLUMNS FOR FRACTIONATION  
● COLONNES DE DISTILLATION UTILISEES A DES FINS DE FRACTIONNEMENT

(71) **M. W. KELLOGG LIMITED** [GB/GB]; Kellogg Tower, Greenford Road, Greenford, Middlesex UB6 0B6 (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESTAK, Frigyes** [GB/GB]; 16 Greystoke Drive, Ruislip, Middlesex HA4 7YL (GB). **REAY, Derek, William** [GB/GB]; 38 Burfield Road, Old Windsor, Berkshire SL4 2LW (GB).

(74) **ALLARD, Susan, Joyce;** Boulton Wade Tennant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 99/01194** (13) A1

(21) PCT/EP98/04178

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202020.0 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) EP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 5/00, 53/24**

(54) ● REMOVING A GASEOUS COMPONENT FROM A FLUID  
● PROCEDE SERVANT A SUPPRIMER UN CONSTITUANT GAZEUX DEPUIS UN LIQUIDE

(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) **BETTING, Marco** [NL/NL]; Czaar Peterstraat 229, NL-1018 PL Amsterdam (NL). **TJEENK WILLINK, Cornelis, Antonie** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **VAN VEEN, Johannes, Miquel, Henri, Maria** [NL/NL]; Czaar Peterstraat 229, NL-1018 PL Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 99/01195** (13) A1

(21) PCT/US98/13145

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/886,721 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 15/00, A61M 1/36, B01J 20/32**
- (54) ● REMOVAL OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS  
● ELIMINATION D'AGENTS BIOLOGIQUES ACTIFS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WIRT, David, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SIRVIO, Larry, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01196** (13) A1
- (21) PCT/US98/12165
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,350 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 21/26, B04B 11/04**
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING MONONUCLEAR CELLS EMPLOYING CONTROL OF PACKED RED BLOOD CELL HEMATOCRIT  
● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A RECUEILLIR DES CELLULES MONONUCLEAIRES AU MOYEN DE LA COMMANDE DE L'HEMATOCRITE DES GLOBULES ROUGES CONCENTRES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **MIN, Kyungyoon**; 7267 Clem Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **BROWN, Richard, I.**; 2335 Peachtree Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **CANTU, Robert, J.**; 175 Polaris Drive, Lake in the Hills, IL 60102 (US). **BISCHOF, Daniel, F.**; 4913 Raintree Court, McHenry, IL 60050 (US). **CORK, William, H.**; 439 West Sheridan Place, Lake Bluff, IL 60044 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road - RLP-30, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01197** (13) A1
- (21) PCT/US98/12166
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,732 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 21/26, B04B 11/04, A61M 1/38**
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECTING DILUTED MONONUCLEAR CELLS  
● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A RECUEILLIR DES CELLULES MONONUCLEAIRES DILUEES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **MIN, Kyungyoon**; 7267 Clem Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **BROWN, Richard, I.**; 2335 Peachtree Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **CANTU, Robert, J.**; 175 Polaris Drive, Lake in The Hills, IL 60102 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, RLP-30, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01198** (13) A1
- (21) PCT/US98/12925
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,179 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 21/26, 35/00, B04B 11/00**
- (54) ● BLOOD PROCESSING CHAMBER COUNTER-BALANCED WITH BLOOD-FREE LIQUID  
● CHAMBRE DE TRAITEMENT DE SANG CONTRE-BALANCEE PAR UN LIQUIDE EXEMPT DE SANG
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **CANTU, Robert, J.**; 175 Polaris Drive, Lake in the Hills, IL 60102 (US). **MIN, Kyungyoon**; 7267 Clem Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **REITZ, Douglas, W.**; 1635 Carriage Court, Green Oaks, IL 60048 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Rt 120 & Wilson Road RLP-30, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01199** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00192
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/30896 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) KR  
(03.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 29/72, 35/20, 29/60, 29/62**
- (54) ● AUTOMATIC VIBRATION SYSTEM  
● SYSTEME A VIBRATIONS AUTOMATIQUES
- (71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 26-4, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Young, Dae** [KR/KR]; 1-402, Yaeum Satack Yugong-gu, 357-7, Yaeum 1-dong, Nam-gu, Wolsan-shi, Kyongsangnam-do 680-041 (KR). **HONG, Seong, Woo** [KR/KR]; 415, Sunam Satack Yugong, 650, Sunam-dong, Nam-gu, Wolsan-shi, Kyongsangnam-do 680-100 (KR). **MOON, Ki, Bae** [KR/KR]; 1314-17, Sinjung 1-dong, Nam-gu, Wolsan-shi, Kyongsangnam-do 680-011 (KR).
- (74) **HWANG, Euy, Man**; Mansung Building, 261-9, Poi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-260 (KR).
- (81) ID JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01200** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01383
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08541 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) FR  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 33/04, 33/056, 37/03**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS VACUUM FILTERING, WITH ENDLESS BELT  
● APPAREIL ET PROCEDE DE FILTRATION CONTINUE SOUS VIDE, A BANDE SANS FIN
- (71, 72) **CONIL, Pierre** [FR/FR]; 165, rue du Palais Royal, F-84100 Orange (FR).
- (74) **MAREK, Pierre**; 28, rue de la Loge, F-13002 Marseille (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01201** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02999
- (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/195157 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) JP  
(03.07.1997)
- (31) 10/172690 (32) **19 Jun/juin 1998** (33) JP  
(19.06.1998)
- (31) 10/184338 (32) **30 Jun/juin 1998** (33) JP  
(30.06.1998)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B01D 39/20, 53/22**
- (54) ● AIR-CLEANING FILTRE, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND HIGH-LEVEL CLEANING DEVICE  
● FILTRE A AIR, PROCEDE DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF FILTRANT DE HAUT NIVEAU
- (71) **TAKASAGO THERMAL ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKATA, Soichiro** [JP/JP]; 807-43, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 227-0033 (JP). **TAKAHASHI, Hideto** [JP/JP]; Bonnusyansu A102, 16-24, Soubudai 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 228-0824 (JP). **SATO, Katsumi** [JP/JP]; 202, Haisu Rinkan, 19-2, Higashirinkan 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 228-0811 (JP).

(74) **KANEMOTO, Tetsuo** et al. / etc.; Shinjuku-Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).

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

(11) **WO 99/01202** (13) A1

(21) PCT/CA98/00642

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,232 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/047, 53/04**

(54) ● HIGH FREQUENCY ROTARY PRESSURE SWING ADSORPTION APPARATUS

● APPAREIL ROTATIF D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION ET HAUTES FREQUENCES

(71) **QUESTOR INDUSTRIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).

(71, 72) **KEEFER, Bowie, Gordon** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA).

(72) **McLEAN, Christopher, R.**; 4297 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2L8 (CA).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR LT LV MX NZ PL RU SG SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01203** (13) A1

(21) PCT/EP98/04119

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 701.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/86, B01J 29/06**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING FINE-GRAINED CATALYSTS FROM NATURAL ZEOLITE

● PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEURS A GRAINS FINS A PARTIR DE ZEOLITHES NATUREL

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMANT, Gurudas** [DE/DE]; Zur Schmiede 1, D-35112 Fronhausen (DE). **HERDEN, Hansjörg** [DE/DE]; Hügelstrasse 23, D-63110 Rodgau (DE). **MAYER-SCHWINNING, Gernot** [DE/DE]; In den Hessengärten 9, D-61352 Bad Homburg (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01204** (13) A1

(21) PCT/EP98/04122

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 699.2 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/86, B01J 29/24**

(54) ● METHOD FOR CATALYTIC REDUCTION OF NITRIC OXIDES

● PROCEDE DE REDUCTION CATALYTIQUE D'OXYDES D'AZOTE

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMANT, Gurudas** [DE/DE]; Zur Schmiede 1, D-35112 Fronhausen (DE). **HERDEN, Hansjörg** [DE/DE]; Hügelstrasse 23, D-63110 Rodgau (DE). **MAYER-SCHWINNING, Gernot** [DE/DE]; In den Hessengärten 9, D-61352 Bad Homburg (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 99/01205** (13) A1

(21) PCT/DE98/01731

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 343.8 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/94, 53/86, F01N 3/20**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SELECTIVE CATALYTIC NO<sub>x</sub> REDUCTION

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE DU NO<sub>x</sub>

(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) **MARKO, Armin** [DE/DE]; Klugestrasse 1, D-70197 Stuttgart (DE). **WAHL, Thomas** [DE/DE]; Maximilianstrasse 40/42, D-75172 Pforzheim (DE). **ALKEMADE, Ulrich** [NL/DE]; Lohlenbachweg 3, D-71229 Leonberg (DE). **BRENNER, Frank** [DE/DE]; Comburgweg 5, D-71686 Remseck (DE). **BAREIS, Marc**

[DE/DE]; Eichenweg 15, D-71706 Markgroeningen (DE). **HARNDORF, Horst** [DE/DE]; Auenweg 25, D-71701 Schwieberdingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01206** (13) A1

(21) PCT/EP98/03588

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 715.2 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 61/14, C07C 29/17, 29/76, 31/20**

(54) ● SEPARATION OF SUSPENDED CATALYSTS BY CROSS-FLOW FILTRATION ON A MEMBRANE

● SEPARATION DE CATALYSEURS EN SUSPENSION PAR FILTRATION A CONTRE-COURANT SUR UNE MEMBRANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASSONNE, Klemens** [DE/DE]; Beethovensstrasse 1, D-67368 Westheim (DE). **SCHUBERT, Erich** [DE/DE]; Im Haseneck 17, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **KRUG, Georg** [DE/DE]; Eichenweg 16, D-69509 Mörlenbach (DE). **PINKOS, Rolf** [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **KARCHER, Michael** [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, D-68723 Schwetzingen (DE). **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, D-68623 Lampertheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle & Partner, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01207** (13) A1

(21) PCT/CA98/00614

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,652 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 69/08, 71/34, 61/14, 67/00**

(54) ● FILTRATION MEMBRANE WITH CALCINED  $\alpha$ -ALUMINA PARTICLES THEREIN

● MEMBRANE DE FILTRATION CONTENANT DES PARTICULES D'ALUMINE  $\alpha$  CALCINEES DISPENSEES

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.** [CA/CA]; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA).

(72) **MAHENDRAN, Mailvaganam**; 148 Annabelle Street, Hamilton, Ontario I9C 3T9 (CA). **GOODBOY, Kenneth, Paul**; 2695 Timberglen Drive, Wexford, PA 15090-7562 (US). **BAI, Jinhua**; 2150 Lilnan Court, No. 6, Burlington, Ontario L7R 1X2 (CA).

(74) **ROCK, H., Wayne**; MacRae & Co., P.O. Box 806, Station "B", Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

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

(11) **WO 99/01208** (13) A1

(21) PCT/JP98/02954

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/176904 (32) **2 Jul/juillet 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01D 71/56, 69/12, B32B 5/18, 27/34**

(54) ● COMPOSITE REVERSE OSMOSIS MEMBRANE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

● MEMBRANE COMPOSITE D'OSMOSE INVERSE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

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

(72, 75) **HIROSE, Masahiko** [JP/JP]; 203-11, Ryosenji, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3035 (JP).

**ITO, Hiroki** [JP/JP]; 8-31, Shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0026 (JP). **OHARA, Tomomi** [JP/JP]; 3-8, Oji 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0032 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(11) **WO 99/01209** (13) A1

(21) PCT/EP98/03942

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 520.1 (32) **4 Jul/juillet 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01F 13/08**

(54) ● SWITCHABLE DYNAMIC MICROMIXER WITH MINIMUM DEAD VOLUME

● MICROMELANGEUR DYNAMIQUE COMMUTABLE AVEC DES VOLUMES MORTS MINIMUMS

(71) **INSTITUT FÜR MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Beutenbergstrasse 11, D-07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **McCASKILL, John, S.** [AU/DE]; Ebertstrasse 11, D-07743 Jena (DE). **SCHMIDT, Kristina** [DE/DE]; Ibrahimstrasse 3, D-07745 Jena (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).

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

(11) **WO 99/01210** (13) A1

(21) PCT/NL98/00381

(22) **3 Jul/juillet 1998 (03.07.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006477 (32) **4 Jul/juillet 1997 (04.07.1997)** (33) NL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 8/02, 12/00, 35/02, 35/04, 19/30**

(54) ● REACTOR AND METHOD FOR CARRYING OUT A CHEMICAL REACTION

● REACTEUR ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE REACTION CHIMIQUE

(71) **GASTEC N.V.** [NL/NL]; Wilmersdorf 50, NL-7327 AC Apeldoorn (NL).

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

(72, 75) **VAN HESSEM, Marco, Robin** [NL/NL]; Hezeweg 70, NL-7335 BR Apeldoorn (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01211** (13) A1

(21) PCT/US98/13825

(22) **2 Jul/juillet 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,659 (32) **3 Jul/juillet 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 12/00, 8/02, 19/00, 19/08, C01C 3/02**

(54) ● METHOD OF INDUCTIVELY IGNITING A CHEMICAL REACTION

● PROCEDE D'AMORÇAGE PAR INDUCTION D'UNE REACTION CHIMIQUE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **KOCH, Theodore, A.**; 600 Cheltenham Road, Wilmington, DE 19808 (US). **MEHDIZADEH, Mehrdad**; 1117 Arundel Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **BUEKER, David, Julian**; 508 Berkshire Street, Victoria, TX 77904 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 99/01212** (13) A1

(21) PCT/US98/13826

(22) **2 Jul/juillet 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,658 (32) **3 Jul/juillet 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 12/00, 8/02, 19/00, 19/08, C01C 3/02**

(54) ● INDUCTIVELY HEATED CATALYTIC REACTOR

● REACTEUR CATALYTIQUE A CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **KOCH, Theodore, A.**; 600 Cheltenham Road, Wilmington, DE 19808 (US). **MEHDIZADEH, Mehrdad**; 1117 Arundel Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **ASHMEAD, James, W.**; 458 Brickmill Road, Middletown, DE 19709 (US). **BLACKWELL, Benny, E.**; 111 Mute Swan Place, Newark, DE 19711 (US). **KIRBY, Gregory, S.**; 4 Caitlyn Court, Avondale, PA 19311 (US). **SENGUPTA, Sourav, K.**; 919-D Cloister Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 99/01213** (13) A1

(21) PCT/FR98/01414

(22) **2 Jul/juillet 1998 (02.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08402 (32) **3 Jul/juillet 1997 (03.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 13/14, A61K 9/50**

(54) ● MICROBEADS PREPARED FROM CROSS-LINKED POLYSACCHARIDE HYDROGEL CAPABLE OF CONTAINING MOLECULES OF BIOLOGICAL INTEREST OR CELLS

● MICROBILLES PREPAREES A PARTIR D'HYDROGEL DE POLYSACCHARIDE RETICULE POUVANT CONTENIR DES MOLECULES D'INTERET BIOLOGIQUE OU DES CELLULES

(71, 72) **IOUALALEN, Karim** [FR/FR]; 47, rue du Chant du Merle, F-31400 Toulouse (FR). **RAYNAL, Rosanne** [FR/FR]; Avenue du Levezou, F-12430 Villefranche de Panat (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01214** (13) A1

(21) PCT/NL98/00377

(22) **1 Jul/juillet 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006444 (32) **1 Jul/juillet 1997 (01.07.1997)** (33) NL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 13/14**

(54) ● ENCAPSULATION OF ACTIVE INGREDIENTS



● ENCAPSULATION D'INGREDIENTS ACTIFS

(71) **INSTITUUT VOOR AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK (ATO-DLO)** [NL/NL]; P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN SOEST, Jeroen, Johannes, Gerardus** [NL/NL]; Broekemalaan 2, NL-6703 GL Wageningen (NL). **VAN SCHIJNDEL, Renée, Jostie, Gide** [NL/NL]; Sterappel 33, NL-4191 DM Geldermalsen (NL). **GOTLIEB, Kornelis, Fester** [NL/NL]; Wildervankstraat 12, NL-9643 LC Wildervank (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01215** (13) A1

(21) PCT/CH98/00293

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1638/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 19/32**

(54) ● BAFFLES FOR MATERIAL EXCHANGE COLUMNS

● CHICANES POUR COLONNES D'ÉCHANGE DE SUBSTANCE

(71) **KÜHNI AG** [CH/CH]; Gewerbestrasse 28, CH-4123 Allschwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜHLMANN, Ulrich** [CH/CH]; Spittelhofstrasse 18, CH-4105 Biel-Benken (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.**; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, CH-3000 Bern 7 (CH).

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

(11) **WO 99/01216** (13) A1

(21) PCT/FR98/01410

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08422 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 21/08, B01D 53/94**

(54) ● METHOD FOR TREATING GASES TO REDUCE NITROGEN OXIDE EMISSIONS USING A CATALYTIC COMPOSITION BASED ON SILICA AND TITANIUM OXIDE

● PROCÉDE DE TRAITEMENT DE GAZ POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DES OXYDES D'AZOTE UTILISANT UNE COMPOSITION CATALYTIQUE AVEC UN SUPPORT A BASE DE SILICE ET D'OXYDE DE TITANE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDOUIN, Catherine** [FR/FR]; 1, rue des Jacinthes, F-60270 Gouvieux (FR). **MACAUDIERE, Pierre** [FR/FR]; 9, rue de l'Eglise, F-92600 Asnières-sur-Seine (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

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

(11) **WO 99/01217** (13) A1

(21) PCT/US98/13060

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,483 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/46, 23/644, B01D 53/94, 53/86**

(54) ● CATALYST FOR SELECTIVE OXIDATION OF CARBON MONOXIDE AND METHOD USING THE SAME

● CATALYSEUR PERMETTANT D'EFFECTUER L'OXYDATION SELECTIVE DE MONOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDE D'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **KOERMER, Gerald, S.**; 37 Stonegate, Roseland, NJ 07068 (US). **HRATKO, Linda**; 10 Marlboro Lane, Colonia, NJ 07067 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(11) **WO 99/01218** (13) A1

(21) PCT/EP98/04035

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001574 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 23/847, C07C 1/04, B01J 23/755**

(54) ● CATALYTIC COMPOSITION SUITABLE FOR THE FISCHER-TROPSCH PROCESS

● COMPOSITION CATALYTIQUE UTILE POUR LA SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH

(71) **AGIP PETROLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Laurentina, 449, I-00142 Roma (IT). **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1, I-00144 Roma (IT). **INSTITUT FRANÇAIS DU PÉTROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92502 Rueil-Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZENNARO, Roberto** [IT/IT]; Calle Zugna, 12, I-30132 Venezia (IT). **GÜSSO, Andrea** [IT/IT]; Calle Catapan, 618/R, I-30122 Venezia (IT). **CHAUMETTE, Patrick** [FR/FR]; 32, côte de la Jonchère, F-78380 Bougival (FR).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzani & Zanardi Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01219** (13) A1

(21) PCT/US98/13404

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,766 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 29/90, C07C 1/20**

(54) ● PROCESS FOR CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS USING MOLECULAR SIEVE CATALYSTS COMPRISING DESIRABLE CARBONACEOUS DEPOSITS

● PROCÉDES DE CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES EN OLEFINES PAR CATALYSEURS A TAMIS MOLECULAIRE PERMETTANT D'OBTENIR LES DEPOTS CARBONES RECHERCHES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **LATTNER, James, R.**; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US). **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). **KUECHLER, Keith, H.**; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **SKOUBY, David, C.**; 14 Harwich Road, Flanders, NJ 07836-9538 (US).

(74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(11) **WO 99/01220** (13) A1

(21) PCT/DE98/01842

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 631.3 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01J 47/02, C02F 1/42, 9/00**

(54) ● WATER CONTAINER WITH FILTER CARTRIDGE

● RESERVOIR D'EAU A CARTOUCHE FILTRANTE

(71) **AWEÇO KUNSTSTOFFTECHNIK GERÄTEBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schulstrasse 27, D-88099 Neukirch (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUCHOLL, Klaus, E.** [DE/DE]; Sentastrasse 31, D-68199 Mannheim (DE). **BIECHELE, Günter** [DE/DE]; Roseggerstrasse 6, D-88299 Leutkirch (DE).

(74) **ROTH, Klaus;** Eisele, Otten, Roth & Dobler, Seestrasse 42, D-88214 Ravensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01221** (13) A1

(21) PCT/EP98/03953

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 509.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B01L 3/00**

(54) ● MICRO-REACTION VESSEL, ARRANGEMENT OF MICRO-REACTION VESSELS AND METHOD FOR DISCHARGING A LIQUID THEREFROM

● CUVE DE MICROREACTION, SYSTEME DE CUVES DE MICROREACTION ET PROCEDE POUR DELIVRER UN LIQUIDE CONTENU DANS DES CUVES DE MICROREACTION

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-55288 Gabsheim (DE). **POMMERSHEIM, Rainer** [DE/DE]; Elsa-Brandström-Strasse 77, D-55124 Mainz (DE). **KONRAD, Renate** [DE/DE]; Hauptstrasse 127b, D-65843 Sulzbach (DE). **NIGGEMANN, Monika** [DE/DE]; Auf der Bitz 30, D-55270 Ober-Olm (DE).

(74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH;** Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (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)

(11) **WO 99/01222** (13) A1

(21) PCT/FR98/01354

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08458 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B02C 2/00, 23/02**

(54) ● DEVICE FOR FEEDING A MATERIAL TREATING PLANT AND VIBRATORY MILL EQUIPPED WITH SAME

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATIERE ET BROUYEUR VIBRANT A CONE VERTICAL EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **FCB** [FR/FR]; 38, rue de la République, F-93100 Montreuil (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRE, Jean-François** [FR/FR]; Chemin des Vernes, F-38200 Villette de Vienne (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel;** Bureau Duthoit Legros Associés, Conseil en Propriété Industrielle, 19, square Dutilleul, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/01223** (13) A2

(21) PCT/EP98/04146

(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 912.1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(31) 197 31 668.9 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B02C 18/00**

(54) ● DOCUMENT SHREDDER  
● DESTRUCTEUR DE DOCUMENTS

(71) **WILHELM DAHLE BÜRO-TECHNIK GMBH & CO. KG** [-/DE]; Karchestrasse 3-7, D-96450 Coburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILBIG, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hohensteiner Strasse 19, D-96253 Untersiemau (DE).

(74) **TERGAU & POHL;** Mögeldorf Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

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

(11) **WO 99/01224** (13) A1

(21) PCT/DK98/00285

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0774/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DK

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B03C 3/78**

(54) ● METHOD AND RINSING EQUIPMENT FOR THE CLEANING OF ESPECIALLY FILTER PLATES IN AN ELECTRO-FILTER

● PROCEDE ET EQUIPEMENT DE RINCAGE DESTINE AU NETTOYAGE NOTAMMENT DE PLAQUES FILTRANTES DANS UN ELECTRO-FILTRE

(71) **TOFTEJORG A/S** [DK/DK]; Baldershøj 19, DK-2635 Ishøj (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEPSEN, Erik, Lund** [DK/DK]; Bringe Krogen 38, DK-3500 Værløse (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S;** Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

(11) **WO 99/01225** (13) A1

(21) PCT/US98/12172

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,780 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B04B 11/04, B01D 21/26**

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR HARVESTING MONONUCLEAR CELLS BY RECIRCULATION OF PACKED RED BLOOD CELLS

● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A RECUEILLIR DES CELLULES MONONUCLEAIRES PAR RECIRCULATION DE GLOBULES ROUGES CONCENTRES

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **MIN, Kyungyoon;** 7267 Clem Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **BROWN, Richard, I.;** 2335 Peachtree Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **BISCHOF, Daniel, F.;** 4913 Raintree Court, McHenry, IL 60050 (US). **CORK, William, H.;** 439 West Sheridan Place, Lake Bluff, IL 60044 (US). **CANTU, Robert, J.;** 175 Polaris Drive, Lake in The Hills, IL 60102 (US).

(74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road - RLP-30, Round Lake, IL 60073 (US).

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

(11) **WO 99/01226** (13) A1

(21) PCT/GB98/01943

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713901.8 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05B 1/30, 12/12, B21B 45/02, 37/32**

(54) ● SPRAY VALVE  
● CLAPET DE PULVERISATION

(71) **LECHLER LIMITED** [GB/GB]; 1 Fell Street, Newhall, Sheffield S9 2TP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOWNEY, Gordon** [GB/GB]; 26 The Lawns, Sheffield S11 9FL (GB).

(74) **HOUGHTON, David** et al. / etc.; Hulse & Co., Eagle Star House, Carver Street, Sheffield S1 4FP (GB).

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

(11) **WO 99/01227** (13) A1

(21) PCT/GB98/01898

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714231.9 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(31) 9722611.2 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) GB

(31) 9806133.6 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05B 5/047, B65D 83/14**

(54) ● IMPROVED TARGETING OF FLYING INSECTS WITH INSECTICIDES AND APPARATUS FOR CHARGING LIQUIDS

● INSECTICIDES POUVANT AMELIORER LE CIBLAGE D'INSECTES VOLANTS ET APPAREIL DE CHARGEMENT DE LIQUIDES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB). **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 67 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOX, Rodney, Thomas** [GB/GB]; 30 South Street, Cottingham, Hull HU16 4AS (GB). **HARRISON, Neale, Mark** [GB/GB]; 27 Cronwell Close, Tutbury, Burton-on-Trent DE13 9HZ (GB). **HUGHES, John, Farrell** [GB/GB]; 2 Shepherds Close, Bartley, Southampton SO40 2LJ (GB). **WHITMORE, Lindsey, Faye** [GB/GB]; 60 Pees Farm Road, Colden Common, Winchester S021 1UG (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 99/01228** (13) A1

(21) PCT/EP98/04112

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 622.4 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05B 7/00, A21D 6/00, A23L 3/36, F25D 3/11**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN AEROSOL

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN AEROSOL

(71, 72) **RIETH, Stephan** [DE/DE]; Auf Merzborn 1, D-66646 Marpingen (DE).

(74) **BERNHARDT, Winfrid**; Kobenhüttenweg 43, D-66123 Saarbrücken (DE).

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

(11) **WO 99/01229** (13) A1

(21) PCT/DK98/00297

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 4516 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) IS

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05B 11/02, A61M 15/00**

(54) ● A METHOD FOR ADMINISTRATION OF ACTIVE SUBSTANCES TO THE OLFACTORY REGION

● PROCEDE D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES ACTIVES A L'AIRE OLFRACTIVE

(71) **GJERDING, Peter** [DK/DK]; Mågevej 7, DK-2970 Hørsholm (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GIZURARSON, Sveinbjörn** [IS/IS]; Kaplaskjólsvegur 37, IS-107 Reykjavík (IS).

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

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

(11) **WO 99/01230** (13) A1

(21) PCT/SE98/01279

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702566-2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05B 15/02, B08B 3/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CLEANING OBJECTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'OBJETS

(71) **DRESTER AB** [SE/SE]; Hammarvägen 4, S-232 37 Arlöv (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELBOM, Peter** [SE/SE]; Uardavägen 6C, S-224 71 Lund (SE). **SEVERINSSON, Lars, Mattis** [SE/SE]; Nordanågåven 27, S-310 21 Hishult (SE).

(74) **WAGNER, Heinz** et al. / etc.; H Wagner & Co. AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö (SE).

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

(11) **WO 99/01231** (13) A1

(21) PCT/EP98/03795

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1620/97 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05D 1/02, B01J 8/18, 13/22**

(54) ● METHOD FOR THE COATING OR ENCAPSULATION OF FLUIDISABLE SUBSTRATES

● PROCEDE DE REVETEMENT OU D'ENROBAGE DE SUBSTRATS POUVANT ETRE FLUIDISES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **BAUER, Michael**; Burgblick 3, D-79299 Wittnau (DE). **MAYER, Carl, Walter**; Steingrubenberg 224, CH-4125 Riehen (CH).

(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)

(11) **WO 99/01232** (13) A1

(21) PCT/US98/12066

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

(25) en (26) en

(31) 08/887.507 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B05D 3/02, 5/12, H01M 6/00, 6/18**

(54) ● TREATMENT FOR IMPROVED CONDUCTIVITY OF COLLECTOR-ELECTRODE INTERFACE IN LAMINATED LITHIUM-ION RECHARGEABLE BATTERIES

● TRAITEMENT SERVANT A AMELIORER LA CONDUCTIBILITE D'UNE INTERFACE COLLECTEUR-ELECTRODE DANS DES BATTERIES RECHARGEABLES STRATIFIEES AU LITHIUM

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **WARREN, Paul, C.**; 62 Spring Hollow Road, Far Hills, NJ 07931 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph**; Bell Communications Research, Inc., International Coordinator, RM. 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(11) **WO 99/01233** (13) A1

(21) PCT/EP98/03650

(22) 17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 27 525.7 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) DE (30.06.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B05D 7/02, 3/08, 3/14

(54) ● METHOD FOR COATING SILICONE ELASTOMERS

● PROCÉDE DE REVETEMENT D'ELASTOMERES DE SILICONE

(71) GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAUMANN, Thomas [DE/DE]; Rheindorfer Strasse 69a, D-51371 Leverkusen (DE). WROBEL, Dieter [DE/DE]; Saarlauterner Strasse 6, D-51375 Leverkusen (DE).

(74) GE BAYER SILICONES GMBH &amp; CO. KG; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/01234 (13) A2

(21) PCT/DE98/01734

(22) 25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 27 877.9 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) DE (30.06.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B06B 1/06

(54) ● ULTRASONIC TRANSDUCER

● TRANSDUCTEUR ULTRASONORE

(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) WANNKE, Dietmar [DE/DE]; Mettnaustasse 32, D-72768 Reutlingen (DE). KARR, Dieter [DE/DE]; Moerikestrasse 10, D-75233 Tiefenbronn (DE). FEHSE, Meike [DE/DE]; Heinrich-Laengerer 16, D-71229 Leonberg (DE). NOLL, Martin [DE/DE]; Hauptstrasse 43, D-76461 Muggensturm (DE). RAPP, Peter [DE/DE]; Am Pfintztor 11, D-76227 Karlsruhe (DE). ERNST, Waldemar [DE/DE]; Ziegelgartenstrasse 23, D-71665 Vaihingen (DE). SCHMID, Dirk [DE/DE]; Erlenweg 7/1, D-71272 Renningen (DE).

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

(11) WO 99/01235 (13) A1

(21) PCT/IB98/00897

(22) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702551-4 (32) 2 Jul/juil 1997 (33) SE (02.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B06B 3/00(54) ● AN ULTRASONIC ASSEMBLY INCLUDING AN ANULAR SONOTRODE  
● ENSEMBLE ULTRASONIQUE DOTE D'UNE SONOTRODE ANNULAIRE(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREI, Karl [CH/CH]; Friedbergweg 7C, CH-9500 Wil (CH).

(74) BENTZ, Christer; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

(11) WO 99/01236 (13) A1

(21) PCT/JP98/02925

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/175902 (32) 1 Jul/juil 1997 (33) JP (01.07.1997)

(31) 9/290657 (32) 23 Oct/oct 1997 (33) JP (23.10.1997)

(31) 9/290658 (32) 23 Oct/oct 1997 (33) JP (23.10.1997)

(31) 9/290659 (32) 23 Oct/oct 1997 (33) JP (23.10.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B09B 3/00, A62D 3/00

(54) ● METHOD OF DISPOSAL OF WASTE CONTAINING HEAVY METAL AND SEALING COMPOUND SUITABLE FOR THE DISPOSAL

● PROCÉDE D'ELIMINATION DE DECHETS CONTENANT DU METAL LOURD ET COMPOSE DE SCHEMEMENT ADAPTE A L'ELIMINATION

(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) MIZUTANI, Makoto [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). HACHIYA, Satoshi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP). AKAGAWA, Toshiyuki [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) AU CA 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)

(11) WO 99/01237 (13) A2

(21) PCT/GB98/02000

(22) 6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 9714112.1 (32) 4 Jul/juil 1997 (33) GB (04.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B09C

(54) ● THE SBS MASS TREATMENT SYSTEM

● SYSTEME DE TRAITEMENT SBS DE MASSES DE MATERIAUX

(71) SBS TECHNOLOGY (GB) LTD. [GB/GB]; 24 Bowden Crescent, Melksham, Wiltshire SN12 7AS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARRY, Julian, David [GB/GB]; 16 Morgan's Hill Close, Nailsea, North Somerset BS48 4NZ (GB).

(74) PARRY, Julian, David; 16 Morgan's Hill Close, Nailsea, North Somerset BS48 4NZ (GB).

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

(11) WO 99/01238 (13) A1

(21) PCT/FI98/00535

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 972859 (32) 4 Jul/juil 1997 (33) FI (04.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> B21D 1/12, G01B 5/20

(54) ● EQUIPMENT AND METHOD IN VEHICLE ALIGNMENT WORK

● EQUIPEMENT ET PROCÉDE POUR OPERATION D'ALIGNEMENT DE VEHICULE

(71) AUTOROBOT FINLAND OY [FI/FI]; Yrittäjätie 23, FIN-70150 Kuopio (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VENÄLÄINEN, Olavi [FI/FI]; Kiuruntie 40, FIN-70340 Kuopio (FI).

(74) FORSSÉN &amp; SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/01239 (13) A1

(21) PCT/AT98/00163

(22) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(25) de (26) de

(31) A 1129/97 (32) 2 Jul/juil 1997 (33) AT (02.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21D 5/00**(54) ● LASER-ASSISTED BENDING METHOD  
● PROCEDE DE PLAGIAGE ASSISTE PAR LASER(71) **TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH & CO. KG.** [AT/AT]; Industriepark 24, A-4061 Pasching (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KILIAN, Friedrich** [AT/AT]; Piberbach 9, A-4531 Kematen am der Krems (AT).  
**SCHRÖDER, Kurt** [AT/AT]; Adolf-Holzergasse 43, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).  
**SCHUÖCKER, Dieter** [AT/AT]; Oskar-Jaschagasse 58, A-1130 Wien (AT).(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (DE).

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

(11) **WO 99/01240** (13) A1

(21) PCT/US97/20489

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,648 (32) **1 Jul/jul 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21D 5/02**(54) ● PRESS BRAKE TOOL HOLDER  
● PORTE-OUTIL DE PRESSE-PLIEUSE(71) **WILSON TOOL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).(72) **RUNK, David, M.**; 1355 Benson Boulevard East, Stillwater, MN 55082 (US).  
**WILSON, Kenneth, J.**; 102 Dellwood Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).  
**DOOLITTLE, Jason, A.**; 1021 Carmel Court, Shoreview, MN 55126 (US).  
**PELO-GUIN, Wayne, F.**; 5777 213th Street, Forest Lake, MN 55025 (US).  
**TIMP, Richard, L.**; 4473 Bramblewood Avenue, Vadnais Heights, MN 55127 (US).(74) **HALLER, James, R.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

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

(11) **WO 99/01241** (13) A1

(21) PCT/JP97/02297

(22) **2 Jul/jul 1997 (02.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21D 39/03**(54) ● METHOD OF JOINING METALLIC SHEETS  
● PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE TOLES METALLIQUES(71) **SANYO MACHINE WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1, Aza Oka, Oaza Okimura, Nishiharuchō, Nishikasugai-gun, Aichi 481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NAKAZONO, Fujio** [JP/JP]; 2512-1, Shikata, Shikatsucho, Nishikasugai-gun, Aichi 481 (JP).  
**KUSAKA, Tadashiro** [JP/JP]; 4771-88, Mitsuke, Iwata-shi, Shizuoka 438 (JP).(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, Osaka Shoko Building, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 99/01242** (13) A1

(21) PCT/SE98/01329

(22) **6 Jul/jul 1998 (06.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702635-5 (32) **4 Jul/jul 1997 (04.07.1997)** (33) SE(31) 9703445-8 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21D 47/01 // 51/00**(54) ● ROLL-FORMED METAL PROFILE OF THIN SHEET  
● PROFILE EN TOLE ROULEE(71, 72) **CARLSSON, Leif** [SE/SE]; Bredöl 119, S-465 91 Nossebro (SE).(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01243** (13) A1

(21) PCT/GB98/01834

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714063.6 (32) **4 Jul/jul 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B21D 51/38, B65D 17/16**(54) ● TAB MANUFACTURE  
● FABRICATION D'UNE TIRETTE(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).  
(only for / seulement pour LS)(72, 75) **LAMBIN, Claude** [FR/FR]; 381, rue de la Laye, Covey les Eppes, F-02840 France (FR).(74) **GADSDEN, Robert, Edward**; Carnaudmetalbox PLC, Downview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).

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

(11) **WO 99/01244** (13) A1

(21) PCT/DE98/01633

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 957.6 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B22D 11/04**(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THIN SLABS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE BRAMES MINCES(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RAHMFELD, Werner** [DE/DE]; Stockweg 32, D-45481 Mülheim (DE).(74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01245** (13) A1

(21) PCT/EP98/04042

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700559 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) BE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B22F 3/00, 7/00, 3/11**(54) ● LAMINATED METAL STRUCTURE  
● STRUCTURE DE METAL STRATIFIE(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DE LOOSE, Boudewijn** [BE/BE]; Groot Brittanijelaan 3, B-9000 Gent (BE).  
**LOSFELD, Ronny** [BE/BE]; Kuiperstraat 47, B-8790 Waregem (BE).(74) **MESSELY, Marc** et al. / etc.; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01246** (13) A1

(21) PCT/US98/08168

(22) **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,598 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23B 31/16, 31/14**

- (54) ● DYNAMIC COMPENSATING MACHINE TOOL CHUCK  
● MANDRIN DE MACHINE-OUTIL A COMPENSATION DYNAMIQUE

(71) **THE GOSS & DELEEUW MACHINE COMPANY** [US/US]; 100 Harding Street, P.O. Box 278, Kensington, CT 06037-0278 (US).

(72) **TABACHENKO, Oleg**; 8-31 Mitchell Place, Fair Lawn, NJ 07410 (US).

(74) **LINDERMAN, John, C.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

(11) **WO 99/01247** (13) A1

(21) PCT/FI97/00427

(22) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)**

(25) fi (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23D 61/16, B27B 33/12, B28D 1/12**

- (54) ● BLADE CONSTRUCTION FOR A CUTTING MACHINE  
● CONSTRUCTION DE LAME POUR MACHINE COUPANTE

(71, 72) **HAAPASALO, Pauli** [FI/FI]; Pitkääkatu 27 B 20, FIN-40700 Jyväskylä (FI).

(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

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

(11) **WO 99/01248** (13) A1

(21) PCT/US97/10818

(22) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 9/14**

- (54) ● INSULATED STATIONARY CONSUMABLE ELECTRODE WELDS THICK METALS  
● SOUDAGE DE METAUX EPAIS PAR ELECTRODE CONSOMMABLE FIXE ISOLEE

(71) **RUSSIAN AMERICAN TECHNOLOGY INVENTIONS LC** [US/US]; 7330 Westmoreland Drive, Sarasota, FL 34243-1431 (US).

(74) **MOUZAVIRES, William, E.**; Judicial Court, Suite 703, 10615 Judicial Drive, Fairfax, VA 22030 (US).

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

(11) **WO 99/01249** (13) A1

(21) PCT/FR98/01384

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08223 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 26/00**

- (54) ● METHOD FOR WELDING COATED SHEETS WITH AN ENERGY BEAM, SUCH AS A LASER BEAM  
● PROCEDE DE SOUDAGE DE TOLES REVE-TUES PAR UN FAISCEAU D'ENERGIE, TEL QU'UN FAISCEAU LASER

(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). **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANJEU, Catherine** [FR/FR]; 14, rue Hector Berlioz, F-91460 Marcoussis (FR). **KIELWAS-SER, Mathieu** [FR/FR]; 23, rue du 19 Novembre, F-68870 Bartenheim (FR). **FABBRO, Remy** [FR/FR]; 49, avenue Ile de France, F-91160 Antony (FR). **CRICQUI, Bernard** [FR/FR]; 23, avenue Criolla, F-92150 Suresnes (FR).

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

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

(11) **WO 99/01250** (13) A1

(21) PCT/EP98/03974

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 014.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 35/34, 1/00, 35/26**

- (54) ● METHOD FOR SOFT SOLDERING METALS AND SOFT SOLDER FOR CARRYING SAID METHOD  
● PROCEDE DE BRASAGE TENDRE DE METAUX ET METAL D'APPORT POUR BRASAGE TENDRE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **ZENTRUM FÜR MATERIAL- UND UMWELTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Lessingstrasse 41, D-09599 Freiberg (DE). **METALLWERK GOSLAR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schleeke 108, D-38640 Goslar (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) **ALBRECHT, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Friedhofstrasse 5, D-13053 Berlin (DE). **DÖRR, Michael** [DE/DE]; Reinkamp 5, D-38640 Goslar (DE). **HARTEL, Wolfgang** [DE/DE]; Bertholdsweg 50, D-09599 Freiberg (DE). **SHEEL, Wolfgang** [DE/DE]; Mollstrasse 7, D-10178 Berlin (DE). **BEREK, Harry** [DE/DE]; Freiberger Strasse 44i, D-09600 Kleinschirma (DE). **HANNEMANN, Monika** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 27, D-12587 Berlin (DE). **PACHSCHWÖLL, Heino** [DE/DE]; Brudermühle, D-34477 Twistetal (DE). **WITTKÉ, Klaus** [DE/DE]; Wulfstrasse 11, D-12165 Berlin (DE).

(74) **FINSTERWALD, Martin** et al. / etc.; Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01251** (13) A1

(21) PCT/JP98/02929

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/192022 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23K 35/363, 35/22, H05K 3/34**

- (54) ● SOLDER PASTE  
● PATE A SOUDER

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 23, Senjuhashidocho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOGUCHI, Hiroji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **HIRATA, Masahiko** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **TAGUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; Senju Metal Industry Co., Ltd., 23, Senjuhashidocho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555 (JP). **TAKAURA, Kunihito** [JP/JP]; Senju Metal Industry Co., Ltd., 23, Senjuhashidocho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555 (JP).

(74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).

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

(11) **WO 99/01252** (13) A1

(21) PCT/JP98/02850

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/176832 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B23Q 15/00, 5/10, B23B 3/30, G05B 19/18**

(54) ● SYNCHRONIZATION CONTROL DEVICE FOR SERVOMOTORS

● DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION POUR SERVOMOTEURS

(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) **MAEZAWA, Harumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
**SHINOHARA, Yoshio** [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., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN DE GB JP KR US.

(11) **WO 99/01253** (13) A1

(21) PCT/SE98/01313

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702588-6 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24B 5/04, 19/06, 41/06, 53/053**

(54) ● EXTERNAL ABRASIVE MACHINE

● MACHINE D'USINAGE PAR ABRASION EXTERNE

(71) **LIDKÖPING MACHINE TOOLS AB** [SE/SE]; P.O. Box 910, S-531 19 Lidköping (SE).

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

(72, 75) **HEIJKENSKJÖLD, Mats** [SE/SE]; Solgläntan, Träffberg, S-531 93 Lidköping (SE).

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

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

(11) **WO 99/01254** (13) A1

(21) PCT/SE98/01311

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702587-8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24B 5/10, 19/06, 41/06, 53/053**

(54) ● INTERNAL ABRASIVE MACHINE

● MACHINE D'USINAGE PAR ABRASION INTERNE

(71) **LIDKÖPING MACHINE TOOLS AB** [SE/SE]; P.O. Box 910, S-531 19 Lidköping (SE).

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

(72, 75) **HEIJKENSKJÖLD, Mats** [SE/SE]; Solgläntan, Träffberg, S-531 93 Lidköping (SE).

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

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

(11) **WO 99/01255** (13) A1

(21) PCT/SE98/01312

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702589-4 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24B 7/17**

(54) ● DOUBLE FACE ABRADING MACHINE

● MACHINE D'USINAGE PAR ABRASION DOUBLE FACE

(71) **LIDKÖPING MACHINE TOOLS AB** [SE/SE]; P.O. Box 910, S-531 19 Lidköping (SE).

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

(72, 75) **HEIJKENSKJÖLD, Mats** [SE/SE]; Solgläntan, Träffberg, S-531 93 Lidköping (SE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01256** (13) A1

(21) PCT/EP98/03912

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 750.5 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24C 9/00**

(54) ● DEVICE FOR TREATING NEW OR USED BLASTING SHOTS

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AGENTS DE GRENAILLAGE NEUFS OU USAGES

(71, 72) **WEIL, Peter** [DE/DE]; Helene-Mayer-Ring 10, D-80809 München (DE).

(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).

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

(11) **WO 99/01257** (13) A1

(21) PCT/GB98/01918

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713941.4 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B24D 13/14**

(54) ● APPLICATOR PADS FOR RUBBING AND POLISHING

● TAMPONS D'APPLICATION DESTINES AU FROTTEMENT ET AU POLISSAGE

(71) **FARECLA PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Broadmeads, Ware, Hertfordshire SG12 9HS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINETTE, Michael, John** [GB/GB]; 11 Chapel Lane, Melbourn, Nr. Royston, Hertfordshire SG8 6BN (GB).

(74) **HOWE, Steven**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

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

(11) **WO 99/01258** (13) A1

(21) PCT/US98/11929

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,035 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B25B 1/24**

(54) ● DETACHABLE JAW FOR A VISE AND METHOD FOR ATTACHING A JAW TO A VISE

● MORS AMOVIBLE POUR ETAU ET PROCEDE DE FIXATION D'UN MORS A UN ETAU

(71) **CHICK WORKHOLDING SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 500 Keystone Drive, Warrendale, PA 15086 (US).

(72) **SWANN, George, R.**; 336 Old Babcock Trail, Gibsonsia, PA 15044 (US). **MOORE, Eric, R.**; 11318 Frankstown Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **PARIS, Edward, S.**; 2503 College Park Road, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) **EDGINGTON, Thomas, J.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(11) **WO 99/01259** (13) A1

(21) PCT/EP98/02855

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 729.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B25D 11/12**

(54) ● PNEUMATIC SPRING PERCUSSION MECHANISM WITH AN AIR SUPPLY  
● MECANISME DE PERCUSSION A RESSORT PNEUMATIQUE AVEC SURALIMENTATION EN AIR

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preußenstrasse 41, D-80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Wolfgang** [DE/DE]; Tollkirschenstrasse 7, D-80995 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter;** Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

(11) **WO 99/01260** (13) A1

(21) PCT/EP98/03925

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 727.1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B25D 16/00**

(54) ● PAVING BREAKER AND/OR HAMMER DRILL WITH A NEUTRAL GEAR CLUTCH MECHANISM

● MARTEAU DE DEMOLITION ET/OU MARTEAU FOREUR DOTE D'UN EMBRAYAGE A POINT MORT

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, D-80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Wolfgang** [DE/DE]; Tollkirschenstrasse 7, D-80995 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter;** Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01261** (13) A1

(21) PCT/CA98/00629

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713765.7 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B25J 9/08**

(54) ● RECONFIGURABLE MODULAR JOINT AND ROBOTS PRODUCED THEREFROM

● RACCORDEMENT MODULAIRE POUVANT ETRE RECONFIGURE ET ROBOTS PRODUITS A L'AIDE DE CES DERNIERS

(71) **ENGINEERING SERVICES INC.** [CA/CA]; 5 King's College Road, Toronto, Ontario M5S 3G8 (CA).

(72) **GOLDENBERG, Andrew, A.;** 27 Ridge Hill Drive, Toronto, Ontario M6C 3A3 (CA). **KIRCANSKI, Nenad;** 6 Whitman Street, North York, Ontario M2M 3H8 (CA). **KIRCANSKI, Manja;** 6 Whitman Street, North York, Ontario M2M 3H8 (CA). **SESHAN, Ananth;** A-1 Flat 7 & 8, Harmony Cooperative Housing Society, ICS Colony, Ganesh Khind Road, Pune 411007 (IN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01262** (13) A2

(21) PCT/CA98/00612

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,209,263 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) CA

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B25J 9/16**

(54) ● FUZZY INFERENCE SYSTEM OR ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM, AND INTELLIGENT AGENT FOR THE DYNAMIC GENERATION AND RETRIEVAL OF USER INTERFACE SOFTWARE MODULES

● SYSTEME D'INFERENCE FLOUE OU SYSTEME D'INFERENCE NEURO-FLOUE ADAPTATIF ET AGENT INTELLIGENT POUR LA GENERATION DYNAMIQUE ET L'EXTRACTION DE MODULES DE LOGICIEL D'INTERFACE UTILISATEUR

(71, 72) **MAYORGA LOPEZ, Rene, V.** [CA/CA]; Apartment #356, 310 Bloor Street W., Toronto, Ontario M5S 1W4 (CA).

(74) **FAGGETTER, Ronald, D.;** Smart & Biggar, Suite 1500, 438 University Avenue, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

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

(11) **WO 99/01263** (13) A1

(21) PCT/SE98/01254

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702549-8 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B26D 7/02, B65H 9/00 // B26D 3/14**

(54) ● SHEET ALIGNING DEVICE AND SHEET TREATING DEVICE PROVIDED WITH THE SAME

● DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE FEUILLES ET DISPOSITIF DE MANUTENTION DE FEUILLES EN ETANT EQUIPE

(71) **ARNO MASKIN AB** [SE/SE]; Kalkstensvägen 25, S-224 78 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDVALL, Sture, Stenson** [SE/SE]; Henrik Palmes Allé 18, S-182 62 Djursholm (SE). **AKSBERG, Kalle, Eino** [SE/SE]; Harphult 617, S-242 95 Hörby (SE).

(74) **AWAPATENT AB;** P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(11) **WO 99/01264** (13) A1

(21) PCT/SE98/01299

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702553-0 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B27B 31/00**

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AN ADJUSTMENT WORKS INLET

● AMELIORATIONS APORTEES A LA PARTIE ADMISSION D'UN MECANISME DE REGLAGE

(71) **VIKING IN NORA AB** [SE/SE]; P.O. Box 804, S-713 25 Nora (SE).

(72) **FLODMAN, Bertil;** Lämåsvägen 3, S-713 93 Nora (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01265** (13) A1

(21) PCT/EP98/03587

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 661.5 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE



(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29B 9/06**

(54) ● DEVICE FOR COOLING AND GRANULATING STRINGS OF THERMOPLASTIC MATERIAL

● PROCEDE POUR REFROIDIR ET GRANULER DES BOUDINS DE MATIERE THERMOPLASTIQUE

(71) **RIETER AUTOMATIK GMBH** [DE/DE]; Osttring 19, D-63757 Großostheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PIRRUNG, Walter** [DE/DE]; Westring 31, D-63762 Großostheim (DE). **WEIS, Gerald** [DE/DE]; Marienbader Strasse 11, D-63741 Aschaffenburg (DE).(74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Postfach 86 06 20, D-81633 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01266** (13) A1

(21) PCT/AU98/00505

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7639 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) AU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29B 17/00, B02C 19/12, B26D 1/12**

(54) ● RECLAIMING RUBBER FROM THE SIDEWALL OF A VEHICLE TYRE

● REGENERATION DE CAOUTCHOUC A PARTIR DU FLANC D'UN PNEUMATIQUE D'UN VEHICULE

(71) **BENGOLD HOLDINGS PTY. LTD.** [AU/AU]; 2 Yule Street, City Beach, W.A. 6015 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VERES, George** [AU/AU]; 2 Yule Street, City Beach, W.A. 6015 (AU).(74) **VERES, George**; 2 Yule Street, City Beach, W.A. 6015 (AU).

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

(11) **WO 99/01267** (13) A2

(21) PCT/EP98/03793

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PN97A000039 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C**

(54) ● HIGH-PRODUCTIVITY SINGLE-STAGE METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CONTAINERS MADE OF THERMOPLASTIC MATERIAL

● PROCEDE EN UNE SEULE ETAPE ET A RENDEMENT ELEVE, ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CONTENANTS EN MATIERE THERMOPLASTIQUE

(71) **SIPA S.P.A.** [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DE NARDI, Ireneo** [IT/IT]; Via della Vigna, 2/A, I-31016 Cordignano (IT). **ARMELLIN, Alberto** [IT/IT]; Via Cosmo, 38, I-31029 Vittorio Veneto (IT). **RODIGHERO, Luigi** [IT/IT]; Via S. Maria in Colle, 13/7, I-31044 Montebelluna (IT). **DA RIOL, Nicola** [IT/IT]; Via Colombera, 25/2, I-33080 Porcia (IT).(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

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

(11) **WO 99/01268** (13) A2

(21) PCT/US98/13715

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,477 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C**

(54) ● IMPROVED RAPID PROTOTYPING METHOD

● PROCEDE DE PROTOTYPAGE RAPIDE AMELIORE

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MU, Jien-Ping** [CN/CN]; Apartment 211, 82 Delaware Avenue, Chatham, Ontario N76 4W6 (CA). **WANG, Zetian** [CN/CN]; 1901 East Sunny-side Avenue #638, Salt Lake City, UT 84108 (US). **THOMAS, Charles, L.** [US/US]; 217 North 900 West, Salt Lake City, UT 84116 (US).(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

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

(11) **WO 99/01269** (13) A1

(21) PCT/US97/22492

(22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,074 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 33/38, B29D 11/00**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING A PLURALITY OF LAMINAE FOR USE IN A MOLD FOR FORMING RETROREFLECTIVE CUBE CORNER ARTICLES, MOLD AND ARTICLES FORMED THEREWITH

● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLURALITE DE STRATES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS UN MOULE APTE A FORMER DES ARTICLES TRIEDRES TRIANGLES RETROREFLECHISSANTS, MOULE ET ARTICLES FORMES AU MOYEN DU MOULE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **BENSON, Gerald, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KELLIHER, John, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Kenneth, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/01270** (13) A1

(21) PCT/TR98/00012

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/0579 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) TR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B29C 33/68**

(54) ● METHOD OF CASTING AND PRODUCING ATH FILLED ACRYLIC OR POLYMETHACRYLATE BASED MOLDED ARTICLES BY USING PROTECTING POLYETHYLENE FOIL IN THE MOLD

● PROCEDE DE MOULAGE ET DE PRODUCTION D'ARTICLES D'ACRYLIQUES OU DE POLYMETACRYLATES CHARGE DE TRIHYDROXYDE D'ALUMINIUM MOULES AVEC PROTECTION DU MOULE PAR UN FILM DE POLYETHYLENE

(71) **POLIFEN KIMYA SANAYI VE TICARET A.S.** [TR/TR]; Barbaros Apartment No:44/5, Barbaros Boulvari, Balmumcu, Besiktas, 80700 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YAMAN, F., Mehmet** [TR/TR]; Eski Dolap Sokak No.12, Arnavutköy, Kuruesme, 80820 Istanbul (TR). **KARAOĞA, Turhan** [TR/TR]; Tathasarir Apartment No:65/3, Erenköy İkinci Orta Sokak No.12, 81060 Istanbul (TR). **TÜRKEKES, Derya** [TR/TR]; Blok C 3 A/7, Etiler Profesörler Sitesi, Nispetiye Caddesi, Besiktas, 80690 Istanbul (TR).(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehiti Adem Yavuz Sokak 8/22, 06440 Kizilay Ankara (TR).

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

(11) **WO 99/01271** (13) A1

(21) PCT/EP98/03777

(22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**

(25) de (26) de

- (31) 197 27 774.8 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) DE  
(30.06.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B29C 45/14, 70/68**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC-SHEATHED COMPONENT  
● PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE GAINEE DE MATIERE PLASTIQUE
- (71) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, D-67227 Frankenthal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENNING, Katrin** [DE/DE]; Rambachstrasse 7, D-67661 Kaiserslautern (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01272** (13) A1
- (21) PCT/US98/11930
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,947 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
(02.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B29C 70/46 // B29L 9:00, 31:30**
- (54) ● HIGH MODULUS AND STIFFNESS POLYMER FOAM/GMT COMPOSITES  
● COMPOSITES GMT/DE MOUSSE POLYMERE A MODULE D'ELASTICITE ET RIGIDITE ELEVES
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

- (72) **SLAVEN, John, P.**; 20942 Fleetwood, Harper Woods, MI 48225 (US).
- (74) **CONGER, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01273** (13) A1
- (21) PCT/US97/20887
- (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/887,390 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
(02.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B29D 11/00, B29C 33/38**
- (54) ● RETROREFLECTIVE CUBE CORNER SHEETING, MOLDS THEREFORE, AND METHODS OF MAKING THE SAME  
● REVETEMENT DE TRIEDRE TRIANGLE RETROREFLECHISSANT, MOULES DE FABRICATION ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SMITH, Kenneth, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENSON, Gerald, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01274** (13) A1
- (21) PCT/US97/22164
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,998 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
(02.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B29D 11/00, B29C 33/42**
- (54) ● RETROREFLECTIVE CUBE CORNER SHEETING MOLD, LAMINA FOR CREATING SUCH A MOLD AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A LAMINA  
● MOULE DE REVETEMENT TRIEDRE TRIANGLE RETROREFLECHISSANT, STRATE PERMETTANT DE CREER CE MOULE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE STRATE

- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SMITH, Kenneth, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENSON, Gerald, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01275** (13) A1
- (21) PCT/US98/12459
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,074 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
(02.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B29D 11/00, G02B 5/124, B29C 33/38, 33/42**
- (54) ● CUBE CORNER SHEETING MOLD AND METHOD OF MAKING THE SAME

- MOULE SERVANT A FABRIQUER UN REVETEMENT DE TRIEDRES TRIRECTANGLES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ERWIN, Robert, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENSON, Gerald, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SMITH, Kenneth, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LUTTRELL, Dan, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **JENSEN, Stephen, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01276** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00293
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97110702.4 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) EP  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B31C 3/00, 11/04, B05C 1/16**
- (54) ● METHOD OF MAKING CARTON TUBES, APPARATUS FOR MAKING CARTON TUBES BY CARRYING OUT THE METHOD, AND TUBULAR BODY MADE BY CARRYING OUT THE METHOD  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE TUBES EN CARTON, APPAREIL DE PRODUCTION DE TUBES EN CARTON PAR APPLICATION DU PROCEDE ET CORPS TUBULAIRE PRODUIT PAR APPLICATION DU PROCEDE

- (71) **SKJERN PAPIRFABRIK A/S** [DK/DK]; Birkvej 14, DK-6900 Skjern (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNUDSEN, Finn** [DK/DK]; Klostervænget 16, DK-6900 Skjern (DK). **MARKUSSEN, Keld** [DK/DK]; Sønderkær 3, DK-7400 Herning (DK). **ANDERSEN, Lone** [DK/DK]; Nordre Strandvej 162A, DK-3140 Ålsgård (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01277** (13) A1
- (21) PCT/US98/06506
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/886,922 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
 (02.07.1997)  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B32B 3/00, 3/02**  
 (54) ● DIAMOND-LIKE CARBON OVER-COATS FOR OPTICAL RECORDING MEDIA DEVICES AND METHOD THEREOF  
 ● SURCOUCHE DE SIMILI-DIAMANT POUR SUPPORTS OPTIQUES D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE ASSOCIE  
 (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).  
 (72) **BROWN, David, Ward**; 520 West Mount Vernon Street, Lansdale, PA 19446 (US). **THEAR, Edward, George**; 4737 Waterfall Drive, Macingie, PA 18062 (US). **MAHONEY, Leonard, Joseph**; Apartment 101, 628 Benner Road, Allentown, PA 18104 (US). **PETRMICHL, Rudolph, Hugo**; 5422 West Valley Road, Center Valley, PA 18034 (US).  
 (74) **McCUBBREY, J., Bruce** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01278** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00489  
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 972638 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) FI  
 (19.06.1997)  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B32B 27/08, B65D 65/46**  
 (54) ● PLASTIC LAMINATE  
 ● PLASTIQUE STRATIFIE  
 (71) **UPM-KYMMENE OYJ** [FI/FI]; Snellmaninkatu 13, P.O. Box 203, FIN-00271 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KARHUKETO, Hannu** [FI/FI]; Asevelitie 11, FIN-37601 Valkeakoski (FI). **KORPELA, Heikki** [FI/FI]; Rengastie 24 C 12, FIN-37630 Valkeakoski (FI).  
 (74) **UPM-KYMMENE OYJ**; Gustafsson, Helmer, 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).

- (11) **WO 99/01279** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12221  
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/886,953 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
 (02.07.1997)  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B32B 27/32, B65D 65/40**  
 (54) ● MULTILAYERED METALLOCENE STRETCH WRAP FILMS  
 ● FILMS ETIRABLES MULTICOUCHEES A BASE DE COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES

- (71) **TENNECO PACKAGING INC.** [US/US]; 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).  
 (72) **BULLARD, Edward, M.**; 312 Wilmot Road, Rochester, NY 14618 (US). **DOBRESKI, David, V.**; 99 Country Downs Circle, Fairport, NY 14450 (US). **EICHBAUER, George, N.**; 2326 Deerfield Chase, Convers, GA 30208 (US). **LEONE, Richard, E.**; 428 Grace Avenue, Newark, NY 14513 (US). **DUTT, W., Mark**; 17652 West Mill Creek Crossing, Gurnee, IL 60031 (US).  
 (74) **GATZ, John, C.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/01280** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03859  
 (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/08688 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) FR  
 (03.07.1997)  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B32B 27/34, 27/18, F16L 11/04**  
 (54) ● MULTILAYER STRUCTURE BASED ON POLYAMIDES AND TUBE OR CONDUIT WITH MULTILAYER STRUCTURE  
 ● STRUCTURE MULTICOUCHE A BASE DE POLYAMIDES ET TUBE OU CONDUIT A STRUCTURE MULTICOUCHE  
 (71) **NYLTECH ITALIA** [IT/IT]; Via 1° Maggio, 80, I-20020 Ceriano Laghetto (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PEDUTO, Nicolangelo** [IT/IT]; Via Mazzucchelli, 11, I-20031 Cesano Maderno (IT). **SPERONI, Franco** [IT/IT]; Via Monte Rosa, 11, I-20020 Ceriano Laghetto (IT).  
 (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

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

- (11) **WO 99/01281** (13) A1  
 (21) PCT/US98/14004  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/887,501 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
 (02.07.1997)  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B32B 31/00, B29D 23/00, B65H 81/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF A LINEAR WRAP, THERMALLY INSULATED TUBE  
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TUYAU ISOLE ENVELOPPE LINEAIREMENT  
 (71) **THERMON MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 100 Thermon Drive, San Marcos, TX 78666 (US).  
 (72) **SCHLAMEUS, David, L.**; 901 York Creek Road, New Braunfels, TX 78130 (US). **HIRSCH, Donald, W.**; 2605 James, San Marcos, TX 78666 (US).  
 (74) **PRAVEL, Bernarr, R.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt & Kimball, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01282** (13) A1  
 (21) PCT/DK98/00303  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) da (26) en  
 (31) 0800/97 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) DK  
 (03.07.1997)  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **B41F 7/26, 23/08**  
 (54) ● METHOD OF OPERATION OF A PRINTING UNIT AND PRINTING UNIT FOR OFFSET MACHINE  
 ● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE D'IMPRESSION ET UNITE D'IMPRESSION POUR MACHINE OFFSET  
 (71) **TRESU A/S** [DK/DK]; Eegsvej 14-16, DK-6091 Bjert (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEIMAND, Henrik** [DK/DK]; Engdraget 18, DK-6091 Bjert (DK).  
 (74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Århus C (DK).

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

- (11) **WO 99/01283** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02884  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/177949 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) JP  
 (03.07.1997)

- (31) 10/160132 (32) **9 Jun/juin 1998** (33) JP  
(09.06.1998)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B41J 2/045, 2/055, 2/16**
- (54) ● INK JET RECORDING HEAD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
● TETE D'IMPRESSION A JETS D'ENCRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE TETE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIURA, Masayoshi** [JP/JP]; 2-19-21, Minami-kuta, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036 (JP). **TAKEKAWA, Masaichiro** [JP/JP]; 8-13-11, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001 (JP). **SUGIYAMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 3359-7, Fukaya, Ayase-shi, Kanagawa 252-1103 (JP). **HASHIMOTO, Masahiko** [JP/JP]; 2-3-16-311, Ishikawa-cho, Oota-ku, Tokyo 145-0061 (JP). **AMEMIYA, Kiyohide** [JP/JP]; 1236-103, Ishikawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0815 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (31) 9/191918 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) JP  
(02.07.1997)
- (31) 10/50101 (32) **16 Feb/fév 1998** (33) JP  
(16.02.1998)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B41J 2/175**
- (54) ● INK JET RECORDER  
● IMPRIMANTE A JETS D'ENCRE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USUI, Minoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **OKAZAWA, Noriaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **HOSONO, Satoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP). **TAKAHASHI, Tomoaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP).
- (74) **KIMURA, Katsuhiko** et al. / etc.; Nishiki Patent Office, 3F 11-Sankyo Building, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB IT).
- (31) 9/190759 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) JP  
(02.07.1997)
- (31) 9/179281 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) JP  
(04.07.1997)
- (31) 9/179282 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) JP  
(04.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B41J 11/14, 11/48, 13/00, 13/02, 23/02, 25/308, 29/12**
- (54) ● FLAT BED PRINTER  
● IMPRIMANTE A PLAT
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAINO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3-3-17, Kahei, Adachi-ku, Tokyo 121-0055 (JP). **YAMASHITA, Tadashi** [JP/JP]; 3-5-19, Kumegawa-cho, Higashimurayamashi, Tokyo 189-0003 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP US.

- (11) **WO 99/01284** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01955
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713872.1 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) GB  
(02.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B41J 2/14**
- (54) ● DROP ON DEMAND INK JET PRINTING APPARATUS  
● IMPRIMANTE A JET D'ENCRE PAR GOUTTE A LA DEMANDE
- (71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 2 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARVEY, Robert, Alan** [GB/GB]; 44 Windsor Road, Cambridge CB4 3JN (GB). **TEMPLE, Stephen** [GB/GB]; 66 Girton Road, Cambridge CB3 0LN (GB).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01285** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02898
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) ja (26) ja

- (11) **WO 99/01286** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02996
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/179520 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) JP  
(04.07.1997)
- (31) 9/179524 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) JP  
(04.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B41J 2/525, 2/21**
- (54) ● PRINTED DATA CORRECTING DEVICE, PRINTED DATA CORRECTING METHOD, AND SOFTWARE RECORDING MEDIUM ON WHICH PRINTED DATA CORRECTING PROGRAM IS RECORDED  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE DONNEES IMPRIMEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE LOGICIEL SUR LEQUEL EST ENREGISTRE UN PROGRAMME DE CORRECTION DE DONNEES IMPRIMEES
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Sinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUWATA, Naoki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **MARUYAMA, Takashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **YOKOI, Toshiyuki**; Yokoi Naigaikoku Tokkyo Jimusho, EBS Building, 6-27, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 99/01287** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02994
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) ja (26) ja

- (11) **WO 99/01288** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01860
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,370 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B41J 29/17**
- (54) ● CLEAN-IN-PLACE SYSTEM FOR AN INK JET PRINTHEAD  
● SYSTEME DE NETTOYAGE INTERNE POUR TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) **THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, PLC** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
- (72) **ARWAY, George**; 8260 W. Argyle, Norridge, IL 60656-3011 (US). **EREMITY, Frank**; 12 Dartmouth Court, Streamwood, IL 60107-2179 (US). **MURAD, George**; 1013 Longford Road, Bartlett, IL 60103-1917 (US).
- (74) **MCGOWAN, Nigel, George**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01289** (13) A1
- (21) PCT/US98/12675
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,224 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B41L 3/02, B41N 6/00**

- (54) ● TRANSPARENT PRINTING BLANKETS AND METHODS OF USE  
● BLANCHETS D'IMPRIMERIE TRANSPARENTS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **POLYFIBRON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5210 Phillip Lee Drive, Atlanta, GA 30336-2293 (US).

(72) **AGNEW, Brooks, A.**; 5640 Sussex Lane, Morristown, TN 37814 (US). **GAERTNER, Roland**; 10, rue des Jonquilles, F-68400 Riedisheim (FR). **NABET, Peter**; 31 Prescott Drive, N. Chelmsford, MA 01863 (US).

(74) **LEVIN, Gary, H.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 99/01290** (13) A1

(21) PCT/ES98/00156

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9701470 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) ES

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42D 1/08, B42F 5/00**

- (54) ● METHOD FOR FABRICATING A PHOTOGRAPH ALBUM AND PRODUCT THUS OBTAINED  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN ALBUM DE PHOTOGRAPHIES ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **HOFMANN, S.L.** [ES/ES]; Ciudad Sevilla, 39, Pol. Ind. Fuente del Jarro, E-46988 Paterna (ES).

(72) **FERNANDEZ GARCIA, Vicente**; Urbanización Soto de Camarena, A-7, E-46117 Betera (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

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

(11) **WO 99/01291** (13) A2

(21) PCT/DE98/01900

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 29 918.0 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42D 15/00**

- (54) ● SECURITY AND/OR VALUE DOCUMENT  
● DOCUMENT DE SECURITE OU DE VALEUR

(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE]; Oranienstrasse 91, D-10969 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AHLERS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesische Strasse 29, D-10997 Berlin (DE). **KAPPE, Frank** [DE/DE]; Glockenturmstrasse 36, D-14055 Berlin (DE). **GUTMANN, Roland** [DE/DE]; Strasse 621/18, D-12349 Berlin (DE). **PAUGSTADT, Ralf** [DE/DE]; Anklamer Strasse 22, D-10115 Berlin (DE). **FRANZ-BURGHOLZ, Arnim**

[DE/DE]; Hasenheide 73, D-10967 Berlin (DE). **PODOLL, Bertl** [DE/DE]; Konradenstrasse 25, D-12357 Berlin (DE).

(74) **LÜKE, Dierck-Wilm**; Gelfertstrasse 56, D-14195 Berlin (DE).

(81) AU BG CA CN CZ EE HU ID IL JP LT LV NO NZ PL RU SG UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01292** (13) A1

(21) PCT/IB98/00999

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713850.7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42D 15/00**

- (54) ● SECURITY THREAD  
● FIL DE SECURITE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US). **THE GOVERNOR AND COMPANY OF THE BANK OF ENGLAND** [GB/GB]; Threadneedle Street, London EC2R 8AH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHORLEY, Brian** [GB/GB]; 17 Westbury Lane, Buckhurst Hill, Essex IG9 5NF (GB). **BROWN, Richard, Hunter** [GB/DE]; Zum Röhrbrunnen 8, D-63303 Dreieich-Offenthal (DE). **YASKOWSKI, Joseph, Francis** [US/US]; 1713 Dell Road, P.O. Box 126, Fairview Village, PA 19409-126 (US).

(74) **REUTELER, Raymond, Werner** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

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

(11) **WO 99/01293** (13) A1

(21) PCT/IL97/00224

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42D 15/00**

- (54) ● LOTTERY CARD AND METHOD  
● CARTE DE LOTERIE ET PROCEDE

(71, 72) **FROMER, Shmuel** [IL/IL]; Reiness Street 10, Kyryat Shmuel, 26385 Haifa (IL).

(74) **FREIMANN, Daniel**; Nahalat Benjamin Street 52, 61297 Tel Aviv (IL).

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

(11) **WO 99/01294** (13) A1

(21) PCT/US98/13697

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,565 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B42D 15/00**

- (54) ● SECURITY LOTTERY TICKET STOCK  
● PAPIER DE SECURITE POUR BILLETS DE LOTERIE

(71) **SPECTRA-KOTE CORPORATION** [US/US]; Fourth Street & East Water Street, P.O. Box 3369, Gettysburg, PA 17325-0369 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PROPST, Charles, W., Jr.** [US/US]; 940 Heritage Drive, Gettysburg, PA 17325 (US).

(74) **PAVELKO, Thomas, P.**; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 1010, 1400 K Street, N.W., Washington, DC 20005-2477 (US).

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

(11) **WO 99/01295** (13) A1

(21) PCT/EP98/04165

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 672.0 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B43M 3/04**

- (54) ● HANDLING UNIT, ESPECIALLY INSERTER  
● POSTE DE MANIPULATION, NOTAMMENT DISPOSITIF A METTRE SOUS ENVELOPPE

(71) **BELL & HOWELL GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 8, D-61169 Friedberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STING, Martin** [DE/DE]; Oberlindau 77, D-60323 Frankfurt (DE). **BRAUNEIS, Axel** [DE/DE]; Kirchgasse 30, D-35516 Mützenberg (DE).

(74) **R.A. KUHNEN & P.A. WACKER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01296** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00162  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 1134/97 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) AT  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B44C 5/04, B32B 27/04**  
(54) ● DECORATED LAMINATE MATERIAL AND METHOD FOR ITS PRODUCTION  
● MATERIAU STRATIFIE POURVU D'UNE DECORATION  
(71) **M. KAINDL** [AT/AT]; Walsersweg 12, A-6071 Wals (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BECHTOLD, Werner** [DE/DE]; Bichlstrasse 11, D-83575 Bayrisch Gmain (DE).  
(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).  
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01297** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01607  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 28 039.0 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B44F 9/02, B27M 3/00, 3/04, 1/00, B44C 1/17**  
(54) ● METHOD FOR RESTORING DAMAGED WOODEN SURFACES  
● PROCEDE POUR RESTAURER DES SURFACES EN BOIS ENDOMMAGEES  
(71, 72) **STUMPP, Leo** [DE/DE]; Bietenhauserstrasse 20, 72145 Hirtlingen (DE).  
(74) **KLOCKE, Peter** et al. / etc.; Kappelstrasse 8, D-72160 Horb (DE).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01298** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00289  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0790/97 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DK  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60B 19/14, 19/00**
- (54) ● DRIVE WHEEL  
● ROUE D'ENTRAINEMENT  
(71) **BORRINGIA INDUSTRIE AG** [CH/CH]; Birseckstrasse 99, CH-4144 Arlesheim (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BECH, Mogens, Ilsted** [DK/DK]; Birkerød Parkvej 55, DK-3460 Birkerød (DK).  
(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).  
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01299** (13) A2  
(21) PCT/EP98/03918  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08562 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FR  
(31) 97/11919 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) FR  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60C**  
(54) ● TYRE WITH MIXED COLOURS  
● PNEUMATIQUE AVEC MELANGES DE COULEUR  
(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FINCK, François** [FR/FR]; 16, chemin de Fontbeloux, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).  
(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(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).
- 
- (11) **WO 99/01300** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02950  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/175922 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP  
(31) 9/190073 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP  
(31) 9/190074 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60C 15/00, 15/06**
- (54) ● HEAVY LOAD RADIAL TIRE  
● PNEU RADIAL POUR VEHICULES LOURDS  
(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **UEYOKO, Kiyoshi** [JP/JP]; Arutepia 1-1116, 1-8, Shimizudai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 654-0123 (JP). **NUMATA, Kazuki** [JP/JP]; 13-1, Azahigashiohnuma, Shirakawa-shi, Fukushima-ken 961-0813 (JP). **NAKAGAWA, Tuneyuki** [JP/JP]; 29-14, Azasugohdate, Shirakawa-shi, Fukushima-ken 961-0811 (JP). **ASANO, Kenji** [JP/JP]; 1-7-6, Shodainakamachi, Hirakata-shi, Osaka-fu 573-1152 (JP). **SHIRAIISHI, Masaki** [JP/JP]; B406, 2, Kashinodai 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-2275 (JP).  
(74) **NAEMURA, Tadashi** et al. / etc.; 2-26, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 532-0011 (JP).  
(81) CN ID KR US; EP (DE FR GB).
- 
- (11) **WO 99/01301** (13) A1  
(21) PCT/NL98/00379  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) nl (26) en  
(31) 1006450 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) NL  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60C 23/04**  
(54) ● DETECTION SYSTEM FOR DETECTING A GAS PRESSURE IN A TYRE OF A VEHICLE AND A DETECTION UNIT FOR USE THEREIN  
● SYSTEME DE DETECTION DE PRESSION DE PNEU DE VEHICULE ET DETECTEUR POUR UN TEL SYSTEME  
(71, 72) **DE SMIT, Pedro** [NL/NL]; Karel 5 Laan 93, NL-4931 HB Geertruidenberg (NL). **LEMM, Ernst, Theodorus, Adrianus** [NL/NL]; Trekbeemd 44, NL-4907 DP Oosterhout (NL).  
(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Octrooibureau Lioc B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01302** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03900  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 28 419.1 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B60C 23/06, 23/04**  
(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED OF A MOTOR VEHICLE WHEEL ROTATING AROUND A ROTATING AXIS  
● PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN NOMBRE DE TOURS D'UNE ROUE DE VEHICULE TOURNANT AUTOUR D'UN AXE DE ROTATION  
(71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLDENNETTEL, Holger** [DE/DE]; Am Winkelberge 28, D-30826 Garbsen (DE). **ERNST, Gerhard** [DE/DE]; Seckbruchstrasse 59, D-30629 Hannover (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01303** (13) A1

(21) PCT/AU98/00502

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7619 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) AU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60D 1/00, 1/58, 1/60, B62D 25/22**

(54) ● STEP APPARATUS

● MARCHEPIED

(71, 72) **DAVIS, Stephen, James** [AU/AU]; 1468 Wynnum Road, Tingalpa, QLD 4173 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Trustee House, Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01304** (13) A1

(21) PCT/FR97/01199

(22) **3 Jul/juillet 1997 (03.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60F 1/04**

(54) ● RAIL-ROAD AND RIVER AND MARITIME TRAILER-WAGON-CONTAINER

● REMORQUE-WAGON-CONTENEUR DE TYPE RAIL-ROUTE ET MEME FLUVIAL-MARITIME

(71, 72) **HECKNER, Philippe** [FR/FR]; 4, impasse du Couvent, F-68360 Soultz (FR).

(81) AL BA BG CA CH CN CZ EE HU JP KP KR LK LT LV MK MX PL RO RU SI SK TR UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01305** (13) A1

(21) PCT/EP98/03990

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 819.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60G 17/02**

(54) ● SUSPENSION SYSTEM

● SYSTEME DE SUSPENSION

(71) **FORSCHUNGSINSTITUT FÜR KRAFTFAHRWESEN UND FAHRZEUGMOTOREN STUTTGART** [DE/DE]; Pfaffenwaldring 12, D-70569 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAKEN, Karl-Ludwig** [DE/DE]; Brunnenweier 4, D-71116 Gärtringen (DE).

(74) **FELDKAMP, Rainer** et al. / etc.; Garmischer Strasse 4, D-80339 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01306** (13) A1

(21) PCT/EP98/03852

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 722.0 (32) **4 Jul/juillet 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60H 1/00, F01P 11/14**

(54) ● VALVE DEVICE FOR A HEAT EXCHANGER ARRANGED IN A PARTIAL FLOW IN A COOLING CIRCUIT, ESPECIALLY IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● DISPOSITIF A SOUPAPE DESTINE A UN ECHANGEUR DE CHALEUR IMPLANTE DANS LE COURANT DERIVE D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT, NOTAMMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE). **A. KAYSER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Hullerser Landstrasse 43, D-37574 Einbeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUEMER, Gerhart** [AT/DE]; Kolbergstrasse 19 A, D-81679 München (DE). **LEMBERGER, Heinz** [DE/DE]; Hofäckerallee 1, D-85774 Unterföhring (DE). **BODE, Henning** [DE/DE]; Neue Reihe 11, D-37574 Einbeck (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

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

(11) **WO 99/01307** (13) A1

(21) PCT/EP98/04108

(22) **3 Jul/juillet 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 589.9 (32) **4 Jul/juillet 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60H 1/22, 1/00, B60R 16/02**

(54) ● ELECTRICAL BACKUP HEATING FOR VEHICLES

● CHAUFFAGE ELECTRIQUE D'APPOINT POUR VEHICULES

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINKLER, Josef** [DE/DE]; Altmühlstrasse 3, D-85110 Kipfenberg (DE). **ODENDALL, Bodo** [DE/DE]; Am Grünen Bug 20C, D-86633 Neuburg (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung I/EK-P, D-85045 Ingolstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01308** (13) A1

(21) PCT/CA98/00542

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,250 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60K 15/035**

(54) ● FUEL VAPOR MANAGEMENT SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES

● SYSTEME DE GESTION DES VAPEURS DE CARBURANT POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).

(72) **VAN WETTEN, Richard, J.**; R.R. # 4, Thamesville, Ontario N0P 2K0 (CA). **COOK, John, Edward**; 17 Kingsway Drive, Chatham, Ontario N7L 2S8 (CA). **HUNTER, Ronald**; 217 Inshes Avenue, Chatham, Ontario N7M 2Z5 (CA).

(74) **MacRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

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

(11) **WO 99/01309** (13) A1

(21) PCT/EP98/03754

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 923.6 (32) **1 Jul/juillet 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60K 15/06, 15/077**

(54) ● TANK SYSTEM

● SYSTEME DE RESERVOIR

(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) **RUMPF, Bernd** [DE/DE]; Dresdner Ring 5, D-61130 Nidderau (DE).

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

(11) **WO 99/01310** (13) A1

(21) PCT/AT98/00161

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1123/97 (32) **1 Jul/juillet 1997 (01.07.1997)** (33) AT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60K 17/344, F16H 37/04**

(54) ● TWO-STAGE TRANSFER GEAR-BOX WITH ONE DISPLACED MAIN DRIVE PINION  
● BOITE DE TRANSFERT A DEUX ETAGES POURVUE D'UNE SORTIE DEPORTEE

(71) **STEYR-DAIMLER-PUCH FAHRZEUG-TECHNIK AKTIENGESSELLSCHAFT & CO. KG** [AT/AT]; Franz-Josefs-Kai 51, A-1010 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPPITSCH, Klaus** [AT/AT]; Koschatgasse 17/4/30, A-8020 Graz (AT).

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

(11) **WO 99/01311** (13) A1

(21) PCT/US98/13671

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,482 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 60/056,302 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60K 27/02**

(54) ● ANTI-ROLLOVER BRAKE SYSTEM  
● SYSTEME DE FREINAGE ANTI-TONNEAU

(71) **DYNAMOTIVE, L.L.C.** [US/US]; 3138 Kilburn Park Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(72) **WIELENGA, Thomas, J.**; 3138 Kilburn Park Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 99/01312** (13) A1

(21) PCT/DE98/01904

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 821.9 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60K 41/22, F16D 48/06, F16H 59/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CLUTCH  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UN EMBRAYAGE

(71) **LUK GETRIEBE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜPPER, Klaus** [DE/DE]; Karl-Franz-Strasse 24a, D-77815 Bühl (DE).

(74) **LUK GETRIEBE-SYSTEME GMBH**; Rotter, Gerhard, D-77813 Bühl (DE).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB HU JP KR MX NO RU SE SK UA US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01313** (13) A1

(21) PCT/US98/13330

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,268 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 1/02**

(54) ● REAR VIEW MIRROR APPARATUS AND METHOD FOR VEHICLE LANE CHANGING  
● SYSTEME DE RETROVISEUR EXTERIEUR ET PROCEDE POUR CHANGER DE VOIE DE CIRCULATION A BORD D'UN VEHICULE

(71, 72) **VALENTINO, Joseph, A.** [US/US]; 1924 Parker Avenue, Holmes, PA 19043 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(11) **WO 99/01314** (13) A1

(21) PCT/SE98/01310

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702584-5 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 13/08, B62D 25/10**

(54) ● ARRANGEMENT FOR A BODY COMPONENT FOR VEHICLES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN ARRANGEMENT

● ASSEMBLAGE POUR ELEMENT DE CARROSSERIE DE VEHICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Arne** [SE/SE]; Leverhultsvägen 35-5, S-290 60 Kyrkhult (SE). **WESTERLUND, Gunnar** [SE/SE]; Järpstigen 9, S-442 33 Kungälv (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01315** (13) A1

(21) PCT/EP98/03939

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 226.1 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 16/02**

(54) ● USER-SPECIFIC VEHICLE

● VEHICULE SPECIFIQUE A L'UTILISATEUR

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUNGE, Wolfgang** [DE/DE]; Urbanstrasse 18, D-88214 Ravensburg (DE). **SCHWARZ, Josef** [DE/DE]; Alpenstrasse 28, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01316** (13) A1

(21) PCT/DE98/01818

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 587.2 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/06**

(54) ● SAFETY NET SYSTEM WITH LOAD INDICATOR

● SYSTEME DE FILET DE SECURITE AVEC INDICATION DE CHARGE

(71) **BAUMEISTER + OSTLER GMBH & CO.** [DE/DE]; Im Buchenteich 3, D-73773 Aichwald (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMENT, Eduard** [DE/DE]; Beutelsbacher Strasse 22, D-73773 Aichwald (DE). **EHRENBERGER, Marina** [DE/DE]; Schulbergstrasse 2/1, D-73730 Esslingen (DE). **SEEL, Holger** [DE/DE]; Goethestrasse 37, D-71134 Aidlingen (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01317** (13) A1

(21) PCT/GB98/01947

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714114.7 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/20**

(54) ● AIRBAG COVER

● COUVERCLE D'AIRBAG

(71) **SANKO GOSEI UK LTD.** [JP/GB]; 15/17 Seddon Place, Stanley Industrial Estate, Skelmerdale, Lancashire WN8 8EB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUDA, Mitsuo** [JP/JP]; 465 Taya Fukuno-cho, Higashitonami, Toyama (JP). **KUSUMI, Amen** [JP/NL]; Salviusstraat 16, NL-Limbricht LK 6141 (NL).



- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01318** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01382  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08208 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 22/26, A44B 11/25**

- (54) ● DEVICE FOR FASTENING A SAFETY BELT, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE SEAT  
● DISPOSITIF DE BOUCLAGE DE CEINTURE DE SECURITE, NOTAMMENT POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **VELAY, Michel** [FR/FR]; 15, rue Pasteur, F-78640 Saint Germain de la Grange (FR).  
**CHAMOUARD, François** [FR/FR]; 51, rue de la Pièce du Parc, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).  
**FROC, Laurent** [FR/FR]; 4, avenue du Saut du Loup, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

- (74) **HILLION, Didier**; Renault, Service 0267-TPZ-0J2-1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

- (11) **WO 99/01319** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01282  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713959.6 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60R 22/40, G01P 15/02**

- (54) ● AN ACCELERATION DETECTOR  
● DETECTEUR D'ACCELERATIONS

- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KNOX, Matthew, J.** [US/US]; 16403 Ironstone Lane, Romulus, MI 48174 (US).

- (74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01320** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00928  
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 559.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

- (31) 197 49 005.0 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60T 8/00, 13/66, B62D 6/04**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REGULATING MOTION QUANTITIES REPRESENTING THE MOVEMENT OF A VEHICLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REGLAGE DE GRANDEURS REPRESENTATIVES DU MOUVEMENT D'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) **REIMANN, Gerd** [DE/DE]; Buchenweg 1/1, D-74232 Abstatt (DE).  
**VOLKART, Asmus** [DE/DE]; Tannenweg 1, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
**SCHUBERT, Michael** [DE/DE]; Drosselweg 25, D-75382 Althengstett (DE).  
**KRAEMER, Wolfgang** [DE/DE]; Birkenwaldstrasse 133, D-70191 Stuttgart (DE).

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

- (11) **WO 99/01321** (13) A1  
(21) PCT/DE98/01299  
(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 28 095.1 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

- (31) 197 49 058.1 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60T 8/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A QUANTITY OF MOTION REPRESENTING THE MOVEMENT OF A VEHICLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REGLAGE D'UNE GRANDEUR REPRESENTATIVE DU MOUVEMENT D'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) **MERGENTHALER, Rolf-Hermann** [DE/DE]; Fontanestrasse 2, D-71229 Leonberg (DE).  
**URBAN, Werner** [DE/DE]; Helmut-Ulmer-Strasse 7, D-71665 Vaihingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01322** (13) A2  
(21) PCT/US98/13791  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,470 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60T 8/00**

- (54) ● WHEEL SPIN-AND-BRAKE ALGORITHM FOR A REAR WHEEL ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM  
● ALGORITHME DE PATINAGE ET DE FREINAGE DE ROUE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE ANTI-BLOCAGE D'UNE ROUE ARRIERE

- (71) **KELSEY-HAYES COMPANY** [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ATKINS, Thomas, M.** [US/US]; 1837 Vine-wood, Ann Arbor, MI 48105 (US).

- (74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

(11) **WO 99/01323** (13) A1

(21) PCT/US98/11978

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

(25) en (26) en

- (31) 08/879,383 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60T 13/565, 13/563**

- (54) ● BRAKE BOOSTER WITH AN INTEGRATED MASTER CYLINDER  
● SERVOFREIN A MAITRE-CYLINDRE INTEGRE

- (71) **ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).

- (72) **HARBAUGH, Richard, Lee**; 20935 Martindale Road, South Bend, IN 46614 (US).

- (74) **McCORMICK, Leo, H., Jr.**; P.O. Box 4721, 2112 Mishawaka Avenue, South Bend, IN 46634-4721 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01324** (13) A1

(21) PCT/RU98/00154

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ru (26) ru

- (31) 97111844 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) RU

- (31) 197 28 154.0 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B60T 15/24**

- (54) ● AIR DISTRIBUTOR FOR THE BRAKES OF RAILWAY VEHICLES

- REPARTITEUR D'AIR POUR FREINS DE VEHICULE FERROVIAIRE
- (74) **AKTIONERNOE OBSHESTVO OT-KRYTOGO TIP "TRANSMASH"** [RU/RU]; ul. Lesnaya, 28, Moscow, 125190 (RU).
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEM FUR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).  
(only for / seulement pour PL)
- (72) **KOZJULIN, Lev Vasilievich**; ul. Raskovoi, 16/26-1-4, Moscow, 125124 (RU). **INOZEMTSEV, Vladimir Grigorievich**; pr. Shokalskogo, 57-2-189, Moscow, 129224 (RU). **EGORENKOV, Anatoly Andreevich**; ul. Lesnaya, 4-27, Moscow, 125047 (RU). **HELLER, Martin**; Hauptstrasse 33 b, D-85716 Unterschleißheim (DE). **GORITZ, Bernd**; Nadistrasse 24, D-80809 München (DE).
- (74) **AKTIONERNOE OBSHESTVO OT-KRYTOGO TIP "TRANSMASH"**; ul. Lesnaya, 28, Moscow, 125190 (RU).
- (81) KZ PL RO UA.
- 
- (11) **WO 99/01325** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00420
- (22) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)**
- (25) fi (26) en
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B60T 17/00, F16D 66/00 // B03C 1/30**
- (54) ● **MAGNETIC DEBRIS SEPARATOR IN A BRAKE HOUSING**  
● **SEPARATEUR MAGNETIQUE DE DEBRIS DANS UN CARTER DE FREIN**
- (71) **ASKO TAIPALE OY** [FI/FI]; Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAIPALE, Asko** [FI/FI]; Haavikontie 11, FIN-33800 Tampere (FI).
- (74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01326** (13) A1
- (21) PCT/US98/13520
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,625 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (31) 08/921,180 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US
- (31) PCT/US97/15543 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) WO
- (34) US et al. / etc.
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B61F 7/00, B61D 15/00**
- (54) ● **GUIDE ROLLERS FOR VEHICLE RAMP**
- **ROULEAUX DE GUIDAGE POUR RAMPE POUR VEHICULES**
- (63) US 08/921,180 (CIP)  
29 Aug/août 1997 (29.08.1997)
- (71, 72) **HENDERSON, J., Kirston** [US/US]; 1709 Ridgmar Boulevard, Fort Worth, TX 76119 (US).
- (74) **BRADLEY, James, E. et al. / etc.**; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01327** (13) A1
- (21) PCT/US98/13947
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,301 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (31) 09/003,842 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B62B 1/16**
- (54) ● **INCLINED HANDLE FOR WHEELED CASE**  
● **POIGNEE INCLINEE POUR VALISE A ROULETTES**
- (71) **OUTRIGGER, INC.** [US/US]; 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).
- (72) **SADOW, Bernard, David**; 21 Pond Hill Road, Chappaqua, NY 10514 (US).
- (74) **MARKOWITZ, Michael, I. et al. / etc.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01328** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00501
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 7622 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) AU
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B62D 33/04**
- (54) ● **CURTAIN TENSIONER**  
● **TENDEUR DE RIDEAU**
- (71) **ROLLTIGHT PTY. LTD.** [AU/AU]; 471 Riversdale Road, Hawthorn East, VIC 3123 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMPBELL, Kevin, James** [AU/AU]; 2 Wingrove Street, Alphington, VIC 3078 (AU).
- (74) **ALLEN, Leon, Keith et al. / etc.**; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01329** (13) A1
- (21) PCT/NZ98/00092
- (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 328213 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) NZ
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B62D 33/067, 33/063, 33/06, 33/08**
- (54) ● **TILT UNIT FOR A VEHICLE CAB**  
● **UNITE A BASCULE POUR CABINE DE VEHICULE**
- (71, 72) **RUST, Felix, Edward, Joseph** [NZ/NZ]; 195 Tuapiro Road, R.D. 1, Katikati 3063 (NZ).
- (74) **WILSON, Kathryn, S. et al. / etc.**; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/01330** (13) A1
- (21) PCT/US98/13319
- (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/887,275 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B62D 53/08**
- (54) ● **JACKKNIFE WARNING SYSTEM FOR TRAILERED VEHICLE**  
● **SYSTEME D'ALARME EN CAS DE MOUVEMENT DE "CISAILLE" AFFECTANT UN VEHICULE A REMORQUE**
- (71, 72) **VALENTINO, Joseph, A.** [US/US]; 1924 Parker Avenue, Holmes, PA 19043 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01331** (13) A1
- (21) PCT/US98/11551
- (22) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,832 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B62D 55/084**
- (54) ● **ADJUSTABLE SUPPORT BEAM FOR A MOBILE MACHINE**  
● **POUTRELLE PORTEUSE REGLABLE D'UN ENGIN**

- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **KAUTSCH, Dewaine, A.**; 430 Best Avenue, DeKalb, IL 60115 (US).
- (74) **PENCE, O., Gordon et al.** / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AU DE GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01332** (13) A1  
(21) PCT/AU98/00507  
(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 28482/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) AU  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B62J 1/00, 1/26**  
(54) ● INFLATABLE BICYCLE SEAT AND EXERCISE CYCLE SEAT  
● SIEGE DE BICYCLETTE GONFLABLE ET SIEGE POUR APPAREIL A PEDALER  
(71) **AUSTRASIAN PTY. LTD.** [AU/AU]; 10/7-9 Jeffrey Street, Ashbury, NSW 2193 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MO, Ya-Yun, James** [AU/AU]; Unit 6, 109 Wyuna Avenue, Harbord, NSW 2096 (AU).  
(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01333** (13) A2  
(21) PCT/US98/13327  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,648 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(31) 09/046,300 (32) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B62K**  
(54) ● ADJUSTABLE TWIN TUBE SHOCK ABSORBER  
● AMORTISSEUR A DOUBLE TUBE REGLABLE  
(71) **ROCKSHOX, INC.** [US/US]; 401 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
(72) **TURNER, Paul, H.**; 308 Arapahoe Avenue, Boulder, CO 80302 (US). **MCANDREWS, Michael, L.**; 385 Beel Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **POWERS, Ronald.**; 140 McLean Place, Santa Cruz, CA 95060 (US).  
(74) **HANSEN, DAVID, W.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022-3897 (US).

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

- (11) **WO 99/01334** (13) A1  
(21) PCT/US98/13147  
(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,649 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(31) 09/084,139 (32) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B62K 1/00**  
(54) ● FRICTION DAMPER SYSTEM FOR BICYCLE SUSPENSION SYSTEM  
● DISPOSITIF AMORTISSEUR A FROTTEMENT POUR SYSTÈME DE SUSPENSION DE BICYCLETTE  
(71) **ROCKSHOX, INC.** [US/US]; 401 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
(72) **WINTER, Mark, J.**; 245-M Mount Herman #237, Scotts Valley, CA 95066 (US). **TURNER, Peter, G.**; 3885 Alpine Drive, Evergreen, CO 80439 (US).  
(74) **HANSEN, David, W.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022-3897 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01335** (13) A1  
(21) PCT/US98/13197  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,717 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(31) 09/023,644 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B62K 25/08**  
(54) ● DAMPING CARTRIDGE FOR HIGH PERFORMANCE SUSPENSION SYSTEMS  
● CARTOUCHE AMORTISSANTE POUR SYSTÈMES DE SUSPENSION A HAUTE PERFORMANCE  
(71) **ROCKSHOX, INC.** [US/US]; 401 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
(72) **BALDOMERO, Ricardo, R.**; 10715 Vera Avenue, Felton, CA 95018 (US). **TURNER, Peter, G.**; 3885 Alpine Drive, Evergreen, CO 80439 (US).

- (74) **HANSEN, David, W.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022-3897 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01336** (13) A1  
(21) PCT/US98/13116  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,158 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B63B 17/00**  
(54) ● PEDESTAL SEAT LOCKING STRUCTURE  
● STRUCTURE A PIEDESTAL DE VERROUILLAGE POUR SIEGE  
(71) **BRUNSWICK CORPORATION** [US/US]; 6101 East Apache, Tulsa, OK 74101-0270 (US).  
(72) **KIRKLAND, Perry, Glen.**; 1025 Clear Springs, Desoto, TX 75115 (US).  
(74) **ROSENBLATT, Steve.**; Rosenblatt & Redano P.C., Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01337** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04173  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97201987.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) NL  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B63B 21/14**  
(54) ● VESSEL COMPRISING A CHAIN HAWSE HAVING A CHAIN SUPPORT ELEMENT  
● VAISSEAU POSSEDANT UN ECUBIER COMPORTANT UN ELEMENT DE SUPPORT DE CHAÎNE  
(71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LUNDE, Peter, A.** [US/US]; 3936 Trowbridge Court, Westlake Village, CA 91361 (US). **POLLACK, Jack** [US/MC]; 31, avenue des Papelins, MC-98000 Monaco (MC).

- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01338** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01858  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713973.7 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B63B 22/18, B63G 8/24**  
(54) ● DEPTH CONTROL DEVICE  
● DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'IMMERSION  
(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MEAD, Colin, Andrew** [GB/GB]; DERA, Winfrith Technology Centre, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). **PARSONS, Alan, Thomas** [GB/GB]; DERA, Winfrith Technology Centre, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). **POINTER, Stephen, Arthur** [GB/GB]; DERA, Winfrith Technology Centre, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). **BENNETT, Mark, Arwyn** [GB/GB]; Smith System Eng. Ltd., Guildford Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YP (GB).  
(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).  
(81) AU CA GB NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01339** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00538  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 972651 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FI  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B63B 27/00**  
(54) ● ARRANGEMENT AND PROCEDURE FOR HANDLING OF SUITCASES  
● DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE MANUTENTION DE VALISES  
(71, 72) **RAPELI, Pekka, E.** [FI/FI]; Martinlaaksontie 42 D 16, FIN-01620 Vantaa (FI).  
(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).  
(81) JP KR NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01340** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01388  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08557 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) FR  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B63B 39/06, 3/38 // 41/00**  
(54) ● STABILISING DEVICE FOR SAILING BOAT  
● DISPOSITIF DE STABILISATION POUR BATEAU A VOILE  
(71, 72) **FIOCCA, Jacques** [FR/FR]; Route des Mart-rays, F-74410 Saint Jorioz (FR).  
(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).  
(81) AU JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01341** (13) A1  
(21) PCT/US98/13580  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,572 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(31) 08/933,430 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B65B 1/04, 3/04**  
(54) ● AUTOMATED SAMPLE PREPARATION WORKSTATION  
● APPAREIL AUTOMATISE DE PREPARATION D'ECHANTILLONS  
(71) **CYBERLAB, INC.** [US/US]; 36 Del Mar Drive, Brookfield, CT 06804 (US).  
(72) **MELTZER, Walter, Carl**; 206 Pumpkin Hill Road, New Milford, CT 06776 (US).  
(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01342** (13) A1  
(21) PCT/US98/12429  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,717 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B65B 3/10**  
(54) ● APPARATUS FOR INSERTING PLURAL MATERIALS INTO CONTAINERS

- DISPOSITIF SERVANT A INTRODUIRE PLUSIEURS MATERIAUX DANS DES RESERVOIRS  
(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(72) **GABRIELE, Joseph, Anthony**; 39 Cortright Road, Whippany, NJ 07981 (US).  
(74) **SMID, Dennis, M.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01343** (13) A1  
(21) PCT/NL98/00384  
(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**  
(25) nl (26) en  
(31) 1006482 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) NL  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B65B 9/02**  
(54) ● APPARATUS FOR SANITARY PACKING OF USED OBJECTS  
● DISPOSITIF D'EMBALLAGE SANITAIRE D'OBJETS USAGERS  
(71, 72) **NOORDENBOS, Gideon** [NL/NL]; Drieho-venlaan 46, NL-3632 BL Loenen a/d Vecht (NL).  
(72, 75) **MONTIJN, Frederic, Alexander** [NL/NL]; Brabantse Turfmarkt 13F, NL-2611 CL Delft (NL).  
(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HR 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 US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01344** (13) A1  
(21) PCT/US98/13998  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,963 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **B65B 31/02**  
(54) ● APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR EXPOSING PRODUCT-FILLED CONTAINERS TRANSPORTED VIA AN INTERMITTENT CONVEYER TO A CONTROLLED ENVIRONMENT  
● APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EXPOSER A UN ENVIRONNEMENT CONTROLE DES RECIPIENTS REMPLIS DE PRODUIT TRANSPORTES PAR UN CONVOYEUR INTERMITTENT

(71, 72) **SANFILIPPO, James, J.** [US/US]; Suite 6806, 505 North Lake Shore Drive, Chicago, IL 60611 (US). **SANFILIPPO, John, E.** [US/US]; 707 Plum Tree Road, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **NICHOLAS, Frank, C.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

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

(11) **WO 99/01345** (13) A1

(21) PCT/GB98/01746

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

(25) en (26) en

(31) 9713970.3 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(31) 9713971.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65B 61/20, B65G 57/00, B65D 71/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR LOADING LAYERS OF CONTAINERS TOGETHER WITH AN INSERT

● APPAREIL ET PROCEDE POUR CHARGER UNE COUCHE DE CONTENANTS MUNIS D'UN RENFORT

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, P.O. Box 430, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLSSON, Per, Erik, Gustav** [SE/GB]; Belmont, 161 Gordon Avenue, Camberley, Surrey GU15 2NR (GB). **McGEOUGH, Peter** [IE/GB]; 23 Summerlands Avenue, Acton, London W3 6EW (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

(11) **WO 99/01346** (13) A1

(21) PCT/SE98/01285

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702530-8 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65B 65/02, 65/00**

(54) ● PACKAGING MACHINE

● MACHINE A EMBALLER

(71) **ÅKERLUND & RAUSING** [SE/SE]; P.O. Box 22, S-221 00 Lund (SE).

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

(72, 75) **LARSSON, Lennart** [SE/SE]; Kornettgatan 18A, S-211 50 Malmö (SE). **STRÖM, Göran** [SE/SE]; Östra Odarslöv, S-225 90 Lund (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 99/01347** (13) A1

(21) PCT/EP98/03746

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

(25) en (26) en

(31) BO97A000407 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65B 67/08**

(54) ● PORTABLE DEVICE FOR WRAPPING LOADS IN EXTENSIBLE PRESTRETCHED FILM

● DISPOSITIF PORTATIF SERVANT A EMBALLER DES CHARGES DANS UN FILM EXTENSIBLE PREALABLEMENT ETIRE

(71) **C.B. S.P.A.** [IT/IT]; Via dei Lombardi 7/F, I-40069 Zola Predosa (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATTISTA, Pierpaolo** [IT/IT]; Corso Acqui, 368, I-15100 Alessandria (IT).

(74) **PORSIA, Attilio**; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

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

(11) **WO 99/01348** (13) A2

(21) PCT/US98/13867

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,986 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D**

(54) ● IMPROVED EYEWEAR COVER

● ENVELOPPE PROTECTRICE AMELIOREE POUR ARTICLES DE LUNETTERIE

(71) **SYMBIOSIS** [US/US]; P.O. Box 608, Farmington, UT 84025 (US).

(72) **ANDERTON, Brady**; 7935 So. Sako Way #104, Sandy, UT 84070 (US). **ANDERTON, Barry, J.**; 425 South 450 East, Farmington, UT 84025 (US). **EWELL, Randy, Scott**; 1909 West 4960 South, Taylorsville, UT 84118 (US).

(74) **BATEMAN, Randall, B.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

(11) **WO 99/01349** (13) A1

(21) PCT/EP98/03993

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 357.7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 1/20, 25/42, B29C 49/20, B65D 47/06**

(54) ● INSERT FOR THE MOUTH OF A CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER WITH SUCH A MOUTH

● PIECE RAPPORTEE POUR EMBOUCHURE DE RECIPIENT ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN RECIPIENT POURVU D'UNE TELLE PIECE RAPPORTEE POUR SON EMBOUCHURE

(71, 72) **FROHN, Walter** [DE/DE]; Geisalgasteigstrasse 100, D-81545 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01350** (13) A1

(21) PCT/US98/13708

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,683 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 5/56**

(54) ● CARTON, CARTON BLANK AND METHOD FOR FORMING THE CARTON

● BOITE PLIANTE, DECOUPE DE CARTON ET PROCEDE DE FORMATION DE LA BOITE PLIANTE

(71) **GRAPHIC PACKAGING CORPORATION** [US/US]; Matthews & Cedar Hollow Road, Paoli, PA 19301 (US).

(72) **WALSH, Joseph, Christopher**; 121 8th Avenue, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01351** (13) A2

(21) PCT/US98/13616

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,576 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 17/00**

(54) ● END CLOSURE WITH IMPROVED OPENABILITY  
● FERMETURE D'EXTREMITE A OUVERTURE AMELIOREE

(71) **AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY** [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **TURNER, Timothy, L.**; 5704 Greenview Road, Cary, IL 60013 (US). **FORREST, Randall, G.**; 700 Park Plaine, Park Ridge, IL 60068 (US). **MILES, Michael, P.**; 159 South Prairie Avenue, Bloomington, IL 60108 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 99/01352** (13) A1

(21) PCT/NO98/00201

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973129 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) NO

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 19/12, 19/16**

(54) ● TRANSPORT CONTAINER  
● CONTENEUR DE TRANSPORT

(71, 72) **DAHLBERG, Karl, Magnus** [NO/NO]; Linderudveien 26, N-0594 Oslo (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR A/S**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(11) **WO 99/01353** (13) A1

(21) PCT/FI98/00490

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

(25) fi (26) en

(31) 972664 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 30/14, 33/01**

(54) ● CLOSE SACK WITH AIR EXHAUSTION  
● SAC FERME A DEGARNISSAGE

(71) **UPM-KYMMENE OYJ** [FI/FI]; Snellmaninkatu 13, P.O. Box 203, FIN-00271 Helsinki (FI).

(72) **SIEVERS, Valter**; Mottimiehentie 12, FIN-37640 Valkeakoski (FI). **RIKASSAARI, Pentti**; Leipiäläntie 22, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Oyj, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

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

(11) **WO 99/01354** (13) A1

(21) PCT/US98/13687

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,393 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 39/16**

(54) ● BOTTLE STOPPER MADE OF SYNTHETIC MATERIAL  
● BOUCHON DE BOUTEILLE REALISE DANS UN MATERIAU SYNTHETIQUE

(71) **SUPREME CORQ** [US/US]; 5901 South 226th Street, Kent, WA 98032-4861 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZECH, Jerome, M., Jr.** [US/US]; 5901 South 226th Street, Kent, WA 98032-4861 (US). **BURNS, Dennis, L.** [US/US]; 5901 South 226th Street, Kent, WA 98032-4861 (US).

(74) **LOOP, Thomas, E.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 99/01355** (13) A1

(21) PCT/US98/13763

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714128.7 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 71/00**

(54) ● ARTICLE SEPARATING MEANS  
● SYSTEME DE SEPARATION D'ARTICLES

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHALLER, Peter** [DE/DE]; Killianstrasse 164, D-90425 Numberg (DE).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU ID IL JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO 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)

(11) **WO 99/01356** (13) A1

(21) PCT/US98/14075

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713947.1 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 71/46**

(54) ● ARTICLE CARRIER HAVING BRACE TAB  
● DISPOSITIF PORTEUR D'ARTICLES POURVU DE LANGUETTES DE RENFORCEMENT

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKX, Martinus, C., M.** [NL/NL]; Patijnweg 74, NL-4416 LS Goes (NL).

(74) **BOSHINSKI, Thomas, A.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU ID IL JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO 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)

(11) **WO 99/01357** (13) A1

(21) PCT/EP98/00525

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A01586 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 75/54, G09F 3/02**

(54) ● DEVICE APPLICABLE TO A COMMERCIAL PRODUCT TO CONTROL THE ORIGIN OF THE PRODUCT  
● DISPOSITIF POUVANT S'APPLIQUER SUR UN PRODUIT COMMERCIAL AUX FINS DE VERIFICATION DE L'ORIGINE DE CE PRODUIT

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

(11) **WO 99/01358** (13) A1

(21) PCT/US98/11076

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,932 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 81/24, A61J 1/00**

(54) ● MILLING BOTTLE FOR AUTOCLAVING OF PHARMACEUTICAL SUSPENSIONS  
● BONBONNE DE MALAXAGE DE SUSPENSIONS PHARMACEUTIQUES, RESISTANT A L'AUTOCLAVE

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) **ALI, Yusuf**; 6904 Wicks Trail, Fort Worth, TX 76133 (US). **BECK, Robert, E.**; 4109 Alava Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). **BUTLER, Robert, D., Jr.**; 6805 Savannah Lane, Fort Worth, TX 76132 (US). **SPORT, Rex, C.**; 1214 Berkley Drive, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(11) **WO 99/01359** (13) A1

(21) PCT/US98/12897

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,150 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(31) 09/044,467 (32) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65D 85/08**

(54) ● PRIZE DELIVERY SYSTEM  
● SYSTEME D'ATTRIBUTION DE PRIX

(71, 72) **HOWES, James, P.** [US/US]; 122 St. Johns Road, Wilton, CT 06897 (US).

(74) **STOLTZ, Melvin, I.**; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

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

(11) **WO 99/01360** (13) A1

(21) PCT/AU98/00481

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7698 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) AU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65F 1/00, C05F 9/02, 17/02, B65D 25/04**

(54) ● THE WORM FARM ORGANISER INSERT FOR COMPOST BINS  
● PIECE RAPPORTEE D'ORGANISATION D'ELEVAGE DE VERS DE TERRE POUR BACS DE COMPOSTAGE

(71) **HODGSON, Anne, Elizabeth** [AU/AU]; "Shepherds Gully", 128 Eelah Road, Mindaribba, NSW 2320 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HODGSON, Ian, Phillip** [AU/AU]; "Shepherds Gully", 128 Eelah Road, Mindaribba, NSW 2320 (AU).

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

(11) **WO 99/01361** (13) A1

(21) PCT/GB98/01899

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713649.3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(31) 9806059.3 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65F 1/06, 1/14, C05F 17/02**

(54) ● A VENTILATED CONTAINER  
● CONTENEUR VENTILE

(71, 72) **RAND, Richard, John** [GB/GB]; 2 The Hollies, Ashvale, Chiddingfold, Godalming, Surrey GU8 4RB (GB).

(74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

(11) **WO 99/01362** (13) A1

(21) PCT/EP98/03958

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 363.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(31) 197 51 826.5 (32) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65G 60/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PALLETIZING PACKING DRUMS ON A LOAD PLATFORM AND/OR DEPALLETIZING OF SAID PACKING DRUMS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PALET-TISER DES FUTS SUR UN SUPPORT DE CHARGEMENT ET/OU DEPALETTISER LESDITS FUTS

(71) **TUCHENHAGEN GMBH** [DE/DE]; Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURKERT, Ulrich** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 10a, D-32257 Bünde (DE).

(74) **TUCHENHAGEN GMBH**; Am Industriepark 2-10, D-21514 Büchen (DE).

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

(11) **WO 99/01363** (13) A1

(21) PCT/SE98/01173

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

(25) en (26) en

(31) 08/888,062 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 18/08, 18/26**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR WINDING PAPER  
● DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE PAPIER ET PROCEDE AFFERENT

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; Axel Johnsons vag 6, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **KLERELID, Bernt, Erik, Ingvar**; Solviksgatan 3, S-653 42 Karlstad (SE). **KARLSSON, Tommy, Rolf**; Attestigen 8, S-416 74 Göteborg (US). **LE VALLEY, Randall, James**; 4621 71st Drive, N.E., Marysville, WA 98270 (US). **GROPP, Ronald, Frederick**; 131 Lakeshore Road, St. Catharine's, Ontario (CA). **LIN, Philip, Sim**; 2543 Village Lane, Oshkosh, WI (US). **KLAUBERT, Brian, Douglas**; 1106 Bellreive Drive, Aiken, SC (US).

(74) **COOPER, Jason P.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

(81) BR CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01364** (13) A1

(21) PCT/SE98/01174

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,581 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 18/08, 18/26**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR WINDING PAPER  
● DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE PAPIER ET PROCEDE AFFERENT

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; Axel Johnsons väg 6, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **KLERELID, Bernt, Erik, Ingvar**: Solviksgatan 3, S-653 42 Karlstad (SE). **SVANQVIST, Tord, Olof, Sixten**: Åttkantsgatan 12B, S-652 20 Karlstad (SE). **ÖRTEMO, Bo, Lennart, Herbert**: Yttersvängen 43, S-654 68 Karlstad (SE).

(74) **COOPER, Jason, P.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

(11) **WO 99/01365** (13) A1

(21) PCT/US98/13264

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,922 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 18/28, 18/22**

(54) ● UNIFORMLY WOUND ROLLS OF SOFT TISSUE SHEETS HAVING HIGH BULK

● ROULEAUX UNIFORMES DE FEUILLES DE TISSU QUATE VOLUMINEUX

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **LIN, Philip, Sim**; 2543 Village Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **LEVALLEY, Randall, James**; 4621 71st Drive N.E., Marysville, WA 98270 (US). **GROPP, Ronald, Frederick**; 131 Lakeshore Road, St. Catharines, Ontario L2N 2T8 (CA). **KLAUBERT, Brian, Douglas**; 1106 Bellreive Drive, Aiken, SC 29803 (US). **KARLSSON, Tommy, Rolf**; Björcksgatan 62 B, S-416 51 Gothenburg (SE). **KLERELID, Bernt, Erik, Ingvar**: Solviksgatan 3, S-653 42 Karlstad (SE).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(11) **WO 99/01366** (13) A1

(21) PCT/FI98/00533

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972811 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 26/00, 18/08**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF REELING OR WINDING AND FOR CONTROLLING THE REELING OR WINDING

● PROCÉDE DE DETERMINATION DE LA QUALITE DE BOBINAGE OU D'ENROULEMENT ET DE REGULATION DU BOBINAGE OU DE L'ENROULEMENT

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **KOJO, Teppo**; Alankotie 16 A 2, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/01367** (13) A1

(21) PCT/CH98/00180

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1613/97 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 29/04**

(54) ● CLAMP FOR HOLDING SHEET-LIKE OBJECTS

● PINCE POUR MAINTENIR DES OBJETS PLANS

(71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Jacques** [CH/CH]; Hinterer Engelstein 17, D-8344 Bärenswil (CH).

(74) **PATENTANWÄLTE SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, CH-8034 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/01368** (13) A1

(21) PCT/AT98/00111

(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1116/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) AT

(31) A 20/98 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) AT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 37/00**

(54) ● REEL ARRANGEMENT

● JEU DE BOBINES

(71) **KORES HOLDING ZUG AG** [CH/CH]; Baarersstrasse 57, CH-6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORESKA, Peter** [AT/AT]; Nussdorfer Lände 29-33, A-1190 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

(11) **WO 99/01369** (13) A1

(21) PCT/GB98/01941

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714024.8 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B65H 57/14, 51/06, D02G 1/02**

(54) ● THREAD GUIDING WHEELS

● ROUES DE GUIDAGE DE FIL

(71) **MORGAN MATROC LIMITED** [GB/GB]; Bewdley Road, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 8QR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOVE, Peter, Brian** [GB/GB]; 45 Endeavour Place, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 9RL (GB). **DAVIES, John** [GB/GB]; Hanging Stone Farm, Swythamley, Macclesfield, Cheshire SK11 0RF (GB).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF (GB).

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

(11) **WO 99/01370** (13) A1

(21) PCT/JP97/03613

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/212385 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **B66B 23/02**

(54) ● GUIDE MECHANISM FOR CONNECTION CONVEYING DEVICES

● MECANISME DE GUIDAGE POUR DISPOSITIFS DE TRANSPORT A CONNEXIONS

(71, 72) **KUBOTA, Masao** [JP/JP]; 22-7, Narimasu 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 175 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 99/01371** (13) A1

(21) PCT/US98/13864

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**



- (25) en (26) en
- (31) 08/887,747 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US  
(03.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B66C 5/02**
- (54) ● BRIDGE ERECTION SYSTEM  
● SYSTEME DE MONTAGE DE PONTS
- (71, 72) **MARKELZ, Paul, H.** [US/US]; 28 W. 231 Oak Creek Drive, West Chicago, IL 60185 (US).
- (74) **JASKOLSKI, Michael, A.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- 
- (11) **WO 99/01372** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00192
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 973054 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) NO  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B66D 1/74**
- (54) ● IMPROVEMENTS IN PULLING WINCH  
● TREUIL DE HALAGE
- (71) **LP. HUSE A/S** [NO/NO]; N-6427 Harøy (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LERVIK, Arnstein** [NO/NO]; Ing. Frederick Heggertveit A.S, N-6400 Molde (NO).
- (74) **A/S BERGEN PATENTKONTOR**; Strandgatan 191, N-5004 Bergen (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- 
- (11) **WO 99/01373** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01321
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08221 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) FR  
(30.06.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B67B 5/03**
- (54) ● METHOD FOR ADJUSTING AN OVERCAP CLOSURE, CORRESPONDING DEVICE AND CORRESPONDING OVERCAP CLOSURE

- PROCEDE D'ORIENTATION D'UNE COIFFE DE SURBOUCHAGE, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET COIFFE DE SURBOUCHAGE CORRESPONDANTE
- (71) **LVCN** [FR/FR]; Z.I. Le Cheminet, F-51160 Mareuil-sur-Ay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALIGOUT, Gérard** [FR/FR]; les Istres et Bury, F-51130 Les Istres (FR).
- (74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- 
- (11) **WO 99/01374** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03940
- (22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 942.2 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) DE  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B67C 7/00, B67B 3/06**
- (54) ● METHOD AND FACILITY FOR SEALING BOTTLES WITH STERILE SEALING CAPS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE BOUTEILLES PAR DES BOUCHONS STERILES
- (71) **GEA FINNAH GMBH** [DE/DE]; Einsteinstrasse 18, D-48683 Ahaus (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRÖDER, Klaus** [DE/DE]; Bockhorn 52, D-48683 Ahaus (DE).
- (74) **BUSSE, Volker** et al. / etc.; Großhandelsring 6, D-49084 Osnabrück (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- 
- (11) **WO 99/01375** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01409
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08426 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) FR  
(03.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **B67C 7/00, B67B 3/062**
- (54) ● INSTALLATION FOR PACKAGING PRODUCTS IN CONTAINERS CLOSED WITH A CORK AND DEVICE FOR DYNAMIC STORAGE OF CORKS USED THEREIN  
● INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT DANS DES RECIPIENTS FERMES PAR UN BOUCHON ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DYNAMIQUE DE BOUCHONS UTILISABLE DANS CELLE-CI
- (71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DEROUAULT, Philippe** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer (FR). **MIE, Patrick** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer (FR). **PELLEGATTA, Jean-Louis** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer (FR).
- (74) **GORREE, Jean-Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

- 
- (11) **WO 99/01376** (13) A1
- (21) PCT/US98/13724
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,868 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
(02.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C01B 17/00, C07D 251/04, C07C 211/09**
- (54) ● METHOD AND COMPOSITION FOR THE REGENERATION OF AN AMINAL COMPOUND  
● PROCEDE ET COMPOSITION DE REGENERATION D'UN COMPOSE AMINAL
- (71) **QUAKER CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Elm and Lee Streets, Conshohocken, PA 19428-0809 (US).
- (72) **TRAUFFER, Edward, A.**; 1446 Noble Road, Rydal, PA 19046 (US). **CAGLAR, Muge**; 804 Cricket Avenue, Ardmore, PA 19003 (US).
- (74) **BEARDELL, Louis, W., Jr.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, One Westlakes, Berwyn, Suite 301, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- 
- (11) **WO 99/01377** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03983
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) RM97A000391 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) IT  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C01B 33/148, 33/143, A23L 1/059, 2/82, C12H 1/02, D21H 17/68, B22C 1/18**
- (54) ● PROCESS TO OBTAIN A HIGH-CONCENTRATION COLLOIDAL SILICA SUSPENSION AND PRODUCT THUS OBTAINED

● PROCÉDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE SUSPENSION DE SILICE COLLOIDALE A CONCENTRATION ELEVEE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **KEMPRO ITALIANA S.R.L.** [IT/IT]; Via Cancellaria, 45, I-00040 Ariccia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODARELLO, Francesco** [IT/IT]; Via del Fosso dell'Acqua Mariana, 94, I-00040 Ciampino (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01378** (13) A1

(21) PCT/FR98/01403

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08336 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C01B 35/14**

(54) ● METHOD FOR PREPARING MESOMORPHIC POLYBORAZYLENE, MESOMORPHIC POLYBORAZYLENE, USE AS BN PRECURSOR

● PREPARATION DE POLYBORAZYLENE MESOPHASIQUE, POLYBORAZYLENE MESOPHASIQUE, UTILISATION A TITRE DE PRECURSEUR DE BN

(71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUJOL, Patrick** [FR/FR]; Les Essarts, 29, rue du Colombard, F-17610 Chaniers (FR). **BIROT, Marc** [FR/FR]; 39, rue du Doyen Henri Vizioz, F-33400 Talence (FR). **PILLOT, Jean-Paul** [FR/FR]; 6, allée de la Sanguine, F-33610 Cestas (FR). **BOURRAT, Xavier** [FR/FR]; 50, rue Godard, F-33200 Bordeaux (FR). **MANFE, Olivier** [FR/FR]; Chemin du Gontaud, F-47200 Saint Pardoux du Breuil (FR). **PAILLER, René** [FR/FR]; 29, allée de la Lande, F-33610 Cestas (FR). **NASLAIN, Roger** [FR/FR]; 8, rue du Petit Poucet, F-33600 Pessac (FR). **DUNOGUES, Jacques** [FR/FR]; 22, avenue du Président Poincaré, F-33400 Talence (FR).

(74) **LE ROUX, Martine** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01379** (13) A1

(21) PCT/GB98/01979

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714150.1 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C01G 25/00, 33/00**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF LEAD ZIRCONATE TITANATE COMPOUNDS

● PROCÉDE DE PREPARATION DE COMPOSES DE TITANATE ZIRCONATE DE PLOMB

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND** [GB/GB]; Whitehall, London SW1A 2HB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Ian, Davidson** [GB/GB]; AWE Aldermaston, Reading, Berkshire RG7 4PR (GB). **BENNETT, David, Henry** [GB/GB]; AWE Aldermaston, Reading, Berkshire RG7 4PR (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities (Procurement Executive), Poplar 2a, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(11) **WO 99/01380** (13) A1

(21) PCT/HU98/00062

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01148 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) HU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/04, B01D 9/00, 1/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENVIRONMENTALLY FRIENDLY DESALTING OF SEA-WATER

● PROCÉDE ET APPAREIL DE DESSALAGE ECOLOGIQUE DE L'EAU DE MER

(71, 72) **BOROS, Béla** [HU/HU]; Hollósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU).

(74) **RÓNASZÉKI, Tibor**; Patinorg Kft., Victor Hugo u. 6-8, H-1132 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 GW HR ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01381** (13) A1

(21) PCT/CH98/00292

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1625/97 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/32, A61L 2/10**

(54) ● STERILIZING DEVICE FOR A MEDIUM, PREFERABLY WATER

● APPAREIL POUR STERILISER UN MILIEU, DE PREFERENCE DE L'EAU

(71) **AUGUST SCHMID-STIFTUNG ZÜRICH** [CH/CH]; Limmatquai 1, CH-8001 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, August** [CH/CH]; Ifangstrasse 12a, CH-8603 Schwerzenbach (CH).

(74) **LUCHS & PARTNER**; Schulhausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/01382** (13) A1

(21) PCT/GB98/01935

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713856.4 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/46, 1/32, 1/72**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DECONTAMINATION OF FLUIDS

● PROCÉDE ET APPAREIL DE DECONTAMINATION DE FLUIDES

(71, 72) **MORGAN, Philip, Graeme** [GB/GB]; 111 Frampton Road, Gorseinon, Swansea SA1 4YE (GB).

(74) **HUMPHREYS, Ceris, Anne** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01383** (13) A1

(21) PCT/GB98/01912

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/5899 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) ZA

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 1/64, 1/74, 3/34, 3/10, 1/52**

(54) ● TREATMENT OF ACIDIC WATER CONTAINING DISSOLVED FERROUS CATIONS

● TRAITEMENT D'EAU ACIDE CONTENANT DES CATIONS FERREUX DISSOUS

(71) **CSIR** [ZA/ZA]; Corporate Building, Scientia, Pretoria, Gauteng Province 0002 (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **JOHNSON, Terence, Leslie** [GB/GB]; Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).  
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **MAREE, Johannes, Philippus** [ZA/ZA]; 61 Piet Low Street, Die Wilgers, Pretoria, Gauteng Province 0002 (ZA).

(74) **JOHNSON, Terence, Leslie**; Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).

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

(11) **WO 99/01384** (13) A1

(21) PCT/FR98/01252

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08212 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 3/00, 3/30**

(54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING THE AERATION OF AN INSTALLATION FOR BIOLOGICAL TREATMENT OF WASTE WATER

● PROCEDE DE REGULATION AUTOMATIQUE DE L'AERATION D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAUX USEES

(71) **SUEZ-LYONNAISE DES EAUX** [FR/FR]; 72, avenue de la Liberté, F-92753 Nanterre Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUDIC, Jean-Marc** [FR/FR]; 7, rue Parc de la Loge, F-78700 Conflans Sainte Honorine (FR).  
**CAULET, Philippe** [FR/FR]; 2, allée du Tillet, F-78870 Bailly (FR).  
**LEFEVRE, Fanny** [FR/FR]; Résidence Philippe Auguste, 1, avenue Maurice Berteaux, F-78300 Poissy (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/01385** (13) A1

(21) PCT/AU98/00534

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7688 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) AU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 3/04, 9/00**

(54) ● WASTE WATER TREATMENT SYSTEM

● TRAITEMENT D'EAUX RESIDUAIRES

(71, 72) **URRIOLA, Humberto** [AU/AU]; Suite 401, 781 Pacific Highway, Chatswood, NSW 2067 (AU).

(74) **TAYLOR, Paul, Robert**; Paul R. Taylor & Associates, P.O. Box 742, Spit Junction, NSW 2088 (AU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01386** (13) A1

(21) PCT/BE98/00096

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 9700564 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) BE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 3/16, B01F 3/04**

(54) ● DEVICE FOR MIXING AND AERATING LIQUIDS

● DISPOSITIF DE MELANGE ET D'AERATION DE LIQUIDES

(71) **AQUASYSTEMS INTERNATIONAL N.V.** [BE/BE]; Brusselssesteenweg 502, B-1500 Halle (BE).

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

(72, 75) **HAEGEMAN, Johnny, Hector** [BE/BE]; Koning Boudewijnlaan 20, B-1500 Halle (BE).

(74) **OVERATH, Philippe**; Cabinet Bede N.V., Alma-plein 3, B-1200 Brussels (BE).

(81) AM AU BG BR CA CN CZ GE HU IL IS JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01387** (13) A1

(21) PCT/DK98/00308

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0803/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 3/30, 3/12**

(54) ● METHOD FOR BIOLOGICAL PURIFICATION OF WASTE WATER BY THE ACTIVATED SLUDGE METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD

● PROCEDE D'EPURATION BIOLOGIQUE D'EAUX USEES PAR LA TECHNIQUE DITE DES BOUES ACTIVEES ET APPAREIL DE REALISATION DE CE PROCEDE

(71) **KRÜGER A/S** [DK/DK]; Gladsaxevej 363, DK-2860 Søborg (DK).

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

(72, 75) **RYKÆR, Søren** [DK/DK]; Hesselgårdsvej 35, DK-3460 Birkerød (DK).  
**PETERSEN, Gert** [DK/DK]; Gærdsvej 8, DK-2791 Dragør (DK).

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

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

(11) **WO 99/01388** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00010

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PV 2114-97 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) CZ

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C02F 9/00, 3/30, B63B 35/44**

(54) ● METHOD AND EQUIPMENT FOR OFF-SHORE TREATMENT OF COMMUNAL SEWAGE WATER

● PROCEDE ET EQUIPEMENT DE TRAITEMENT AU LARGE DES EAUX D'EGOUTS COMMUNALES

(71) **ŠKODA JADERNÉ STROJIRENSTVÍ S.R.O.** [CZ/CZ]; Orlik 266, 316 06 Plzeň (CZ).

(72) **DAVÍDEK, Zdeněk**; Štětínská 362, 180 00 Praha 8 (CZ).  
**KARLACH, Jiří**; Sedláčkova 26, 301 11 Plzeň (CZ).  
**ČEJKA, Jiří**; Nerudova 8, 300 00 Plzeň (CZ).

(74) **REICHEL, Pavel**; Lopatecká 14/152, 147 00 Praha 4 (CZ).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01389** (13) A1

(21) PCT/EP98/04093

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 332.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03B 3/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PREHEATING AND/OR DRYING A GLASS FURNACE CHARGE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRECHAUFFAGE ET/OU DE SECHAGE DE LA CHARGE POUR FOURS DE VERRERIE

(71) **BETEILIGUNGEN SORG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stoltestrasse 23, D-97816 Lohr am Main (DE).

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

(72, 75) **PIEPER, Helmut** [DE/DE]; Buchenstrasse 19, D-97816 Lohr am Main (DE).

(74) **ZAPFE, Hans**; Postfach 20 01 51, D-63136 Heusenstamm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01390** (13) A1

(21) PCT/EP98/03348

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 682.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(31) 197 32 462.2 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) DE

(31) 197 32 461.4 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) DE

(31) 197 40 160.0 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) DE

(31) 197 40 163.5 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) DE

(31) 197 44 876.3 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03B 17/06, 17/04, 17/02, 13/12, 13/14, 13/06, 23/24, 5/173, 5/12, 13/01, 13/18, 23/203, C03C 27/08, 27/10, B32B 17/10**

(54) ● PROCESSES AND DEVICES FOR PRODUCING GLASS FOILS AND COMPOSITE BODIES PRODUCED THEREFROM

● PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR PRODUIRE DES FEUILLES DE VERRE ET COMPOSITES AINSI PRODUITS

(71, 72) **SAUER, Sarolf** [AT/AT]; Lainzer Strasse 64, A-1130 Wien (AT). **KLEPSCH, Christian** [DE/AT]; A-5201 Seekirchen (AT).

(74) **KERN RALF M. & COLLEGEN**; P.O. Box 140329, D-80453 München (DE).

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

(11) **WO 99/01391** (13) A1

(21) PCT/FR98/01406

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08261 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 3/087**

(54) ● SODA-LIME GLASS COMPOSITION

● COMPOSITION DE VERRE DE TYPE SILICO-SODO-CALCIQUE

(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) **LEMAILLE, Maurice** [FR/FR]; 56, avenue du Général Leclerc, F-78230 Le Pecq (FR). **BROWN-BRULANT, David** [FR/FR]; 8 bis, boulevard Bretonnière, F-21200 Beaune (FR). **CUERTAS, Ramon, Rodriguez** [ES/ES]; Cabrunana, 3, E-33400 Aviles (ES).

(74) **LECAM, Stéphane** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

(11) **WO 99/01392** (13) A1

(21) PCT/JP98/02584

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

(25) en (26) en

(31) 9/176800 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 3/095, 4/02, 4/08**

(54) ● ULTRAVIOLET AND INFRARED RADIATION ABSORBING GLASS

● VERRE ABSORBANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET INFRAROUGE

(71) **NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAGUCHI, Koichi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **NAKAGAKI, Shigeki** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(11) **WO 99/01393** (13) A1

(21) PCT/JP98/02818

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/193384 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 13/00**

(54) ● GLASS COMPOSITION FOR FIBERS

● COMPOSITION DE VERRE POUR FIBRES

(71) **NITTO BOSEKI CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Aza Higashi, Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Masahiro** [JP/JP]; 12, Aza Higashi, Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(11) **WO 99/01394** (13) A1

(21) PCT/EP98/03349

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 682.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(31) 197 32 462.2 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) DE

(31) 197 32 461.4 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) DE

(31) 197 40 160.0 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) DE

(31) 197 40 163.5 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) DE

(31) 197 44 876.3 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C03C 17/02, 1/02**

(54) ● PROCESS FOR THE SUBSEQUENT TREATMENT OF SMALL GLASS PARTICLES

● PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT ULTERIEUR DE PETITES PARTICULES DE VERRE

(71, 72) **SAUER, Sarolf** [AT/AT]; Lainzer Strasse 64, A-1130 Wien (AT). **KLEPSCH, Christian** [AT/AT]; A-5201 Seekirchen (AT).

(74) **KERN RALF M. & COLLEGEN**; Postfach 14 03 29, D-80453 München (DE).

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

(11) **WO 99/01395** (13) A1

(21) PCT/EP98/04070

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 979.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 7/32**

(54) ● METHOD FOR MAKING ALUMINOUS CEMENT

● PROCÉDE DE FABRICATION DE CIMENT ALUMINEUX

(71) **RHEINISCHE KALKSTEINWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 77, D-42489 Wülfrath (DE). **WÜLFRATHER ZEMENT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 77, D-42489 Wülfrath (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBERSTE-PADTBERG, Rüdiger** [DE/DE]; Am Elisabethheim 39a, D-42111 Wuppertal (DE). **MOTZET, Hubert** [DE/DE]; Dorfstrasse 21, D-06188 Peißen (DE). **OPITZ, Dieter** [DE/DE]; Everskamp 40, D-40885 Ratingen (DE).

(74) **RHEINISCHE KALKSTEINWERKE GMBH & CO. KG**; Abt. Patentwesen, Postfach 13 40, D-42480 Wülfrath (DE).

(81) CA CN CZ HU MX PL RO SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01396** (13) A1

(21) PCT/FR98/01370

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08213 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 20/10, C09C 3/10**

(54) ● MINERAL PARTICLES COATED WITH A CROSS-LINKED POLYMER AND METHOD FOR PREPARING SAID PARTICLES

● PARTICULES MINÉRALES RECOUVERTES D'UN POLYMERÉ RETICULE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CES PARTICULES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 3, allée de l'Orangerie, F-95600 Eaubonne (FR).  
**HEMERY, Patrick** [FR/FR]; 22bis, avenue de Suffren, F-75015 Paris (FR).  
**DIGUET, Sylvain** [FR/FR]; 5, rue de l'Union, F-93120 La Courneuve (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(11) **WO 99/01397** (13) A1

(21) PCT/EP98/03824

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/08275 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 22/06, E21B 33/13**

(54) ● CEMENTING COMPOSITIONS AND APPLICATION THEREOF TO CEMENTING OIL OR ANALOGOUS WELLS

● COMPOSITIONS CIMENTAIRES ET APPLICATION DE CELLES-CI A LA CIMENTATION DE PUITTS DE PETROLE OU ANALOGUE

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 142, B-1180 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
(only for / seulement pour CA)

(71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92541 Montrouge (FR).  
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **BARLET-GOUEDARD, Véronique** [FR/FR]; Résidence La Baleine, 2, impasse du Cachalot, F-92290 Châtenay Malabry (FR).  
**MAROY, Pierre** [FR/FR]; 2, allée Charles Nicolle, F-78530 Buc (FR).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes & Productions Schlumberger, Division Dowell, 26, rue de la Cavée, Boîte postale 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01398** (13) A1

(21) PCT/EP98/03830

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 088.9 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 28/26, 41/50**

(54) ● METHOD FOR SEALING COMPONENTS BY INJECTING GEL-FORMING WATER GLASS SOLUTIONS

● PROCÉDE D'ÉTANCHEIFICATION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION PAR INJECTION DE SOLUTIONS DE SILICATE DE SODIUM

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **SASS, Joachim**; In der Rosenau 12, D-51143 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01399** (13) A1

(21) PCT/EP98/03513

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 917.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/105, 35/106**

(54) ● REFRACTORY, CHROME-ALUMINA-BASED MATERIAL, CHROME-ALUMINA BRICK AND USE OF THE BRICK

● MATÉRIAU REFRACTAIRE A BASE DE CORINDON DE CHROME, PIERRE EN CORINDON DE CHROME ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) **MOSSAL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Ziemerweg 17, D-65510 Idstein (DE).  
**YESILTAS, Selim** [TR/DE]; Rheingaustrasse 68, D-65375 Oestrich (DE).  
**KLEINEVOSS, Albert** [DE/DE]; Emser Strasse 36, D-556203 Hoehr (DE).  
**WEICHERT, Thomas** [DE/DE]; Auf dem Hohlweg 26, D-65307 Bad Schwalbach (DE).

(74) **DIDIER-WERKE AG**; Brückner, Raimund, Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(11) **WO 99/01400** (13) A1

(21) PCT/GB98/01919

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713899.4 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/14, 35/63, A61K 6/02**

(54) ● DENTAL RESTORATIONS

● RESTAURATIONS DENTAIRES

(71) **TECHCERAM LIMITED** [GB/GB]; Number 1, Acorn Park Industrial Estate, Charlestown, Shipley, West Yorkshire BD17 7SW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Philip, Anthony** [GB/GB]; 4 Overland Crescent, Apperley Bridge, Bradford, West Yorkshire BD10 9TG (GB).  
**HARRISON, Paul** [GB/GB]; 11 Rochester Terrace, Headingley, Leeds, West Yorkshire LS6 3DF (GB).

(74) **WATSON, Anthony, Stephen**; 2 Lea Croft, Clifford, Wetherby, West Yorkshire LS23 6EY (GB).

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

(11) **WO 99/01401** (13) A1

(21) PCT/IB98/00738

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) IHDP 9700545.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) UZ

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/42**

(54) ● INFRARED RADIATION EMITTING CERAMIC MATERIAL

● MATIÈRE CÉRAMIQUE ÉMETTRICE DE RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71, 72) **RAKHIMOV, Rustam** [UZ/UZ]; Ergashev Street, 54, Tashkent, 700084 (UZ).

(74) **KHVAN, Antonina**; P.O. Box 1526, Tashkent-115, 700115 (UZ).

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

(11) **WO 99/01402** (13) A1

(21) PCT/US98/13577

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,190 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/536, F16J 15/00**

(54) ● OXIDATION AND CORROSION RESISTANT FLEXIBLE GRAPHITE COMPOSITE SHEET AND METHOD

● FEUILLE COMPOSITE EN GRAPHITE FLEXIBLE RESISTANT A L'OXYDATION ET A LA CORROSION; PROCEDE ASSOCIE

(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **BLAIN, David, Paul**; 20281 Glendale Drive, Rocky River, OH 44016 (US). **McGLAMERY, Joe, Tom**; 4679 Zachary Trail, Brunswick Hills, OH 44212 (US).

(74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).

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

(11) **WO 99/01403** (13) A1

(21) PCT/US98/13578

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,188 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/536, F16J 15/00**

(54) ● FLEXIBLE GRAPHITE COMPOSITE SHEET AND METHOD

● FEUILLE COMPOSITE EN GRAPHITE FLEXIBLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).

(74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).

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

(11) **WO 99/01404** (13) A1

(21) PCT/US98/13579

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,875 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/536, F16J 15/00**

(54) ● FLEXIBLE GRAPHITE COMPOSITE

● COMPOSITE DE GRAPHITE FLEXIBLE

(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) **MERCURI, Robert, Angelo**; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **CAPP, Joseph, Paul**; 10094 Juniper Court, Strongsville, OH 44136 (US). **GOUGH, Jeffrey, John**; 7321 Pondsides Point, Olmsted Township, OH 44138 (US).

(74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).

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

(11) **WO 99/01405** (13) A1

(21) PCT/JP98/02969

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/212405 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 35/565**

(54) ● SiC COMPOSITE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF

● COMPOSITE SIC ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TANINO, Kichiya** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541-1, Aza-Utsuba, Shimouchigami, Sanda-shi, Hyogo 669-1333 (JP). **AKUNE, Yasuhiro** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Fukuchiyama Business Place, 66-3, Osadanocho 2-chome, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0853 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Osaka Fukokuseimei Building, Room 607, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018 (JP).

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

(11) **WO 99/01406** (13) A1

(21) PCT/GB98/01966

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714048.7 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 41/60, E04G 23/02**

(54) ● A PROCESS FOR THE ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF CONCRETE

● PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DE BETON

(71) **FOSROC 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) **DECTER, Moira, Helen** [CA/GB]; 26 Beacon Road, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5ST (GB).

(74) **LEWIS, Pauline, Therese**; Burmah Castrol Group Patents, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

(11) **WO 99/01407** (13) A1

(21) PCT/GB98/01967

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714047.9 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C04B 41/60, E04G 23/02**

(54) ● A PROCESS FOR THE ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF CONCRETE

● PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DE BETON

(71) **FOSROC 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) **HIRD, Pamela** [GB/GB]; 25 Falmouth Drive, Amington Fields, Tamworth, Staffordshire B77 3QJ (GB).

(74) **LEWIS, Pauline, Therese**; Burmah Castrol Trading Limited, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

(11) **WO 99/01408** (13) A1

(21) PCT/US98/13583

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,567 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C06B 31/00, C01B 21/087, B01J 2/04**

(54) ● THERMALLY-STABILIZED PRILLED AMMONIUM DINITRAMIDE PARTICLES, AND PROCESS FOR MAKING THE SAME  
● PARTICULES DE DINITRAMIDE D'AMMONIUM PERLEES THERMIQUEMENT STABILISEES ET PROCEDE DE STABILISATION DE CES DERNIERES

(71) **THIOKOL CORPORATION** [US/US]; 2475 Washington Boulevard, Ogden, UT 84401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIGHSMITH, Thomas, K.** [US/US]; 382 E. 3350 N., Ogden, UT 84414 (US). **MCLEOD, Corey, S.** [US/US]; 1579 Custer Avenue, Ogden, UT 84401 (US). **WARDLE, Robert, B.** [US/US]; 1630 N. 1770 E., Logan, UT 84341 (US). **HENDRICKSON, Roger** [US/US]; 4450 W. 5900 N., Bear River City, UT 84301 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01409** (13) A1

(21) PCT/JP98/02986

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177933 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07B 61/00, G06F 15/40, 17/50, 17/30, C07K 1/00**

(54) ● METHOD FOR INFERRING PROTEIN FUNCTIONS WITH THE USE OF LIGAND DATA BASE  
● PROCEDE DE DEDUCTION DES FONCTIONS PROTEIQUES AU MOYEN D'UNE BASE DE DONNEES DE LIGANDS

(71, 72) **ITALI, Akiko** [JP/JP]; 5-16-6, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(72, 75) **IMAMURA, Masazumi** [JP/JP]; Room 301, Garden-Court Morinomachi-5-bankan, 39, Asumigaoka 4-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0066 (JP).

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

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

(11) **WO 99/01410** (13) A1

(21) PCT/US98/11890

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

(25) en (26) en

(31) 08/886,626 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 2/02, 2/78, 4/04, 4/06, 11/16, 11/167, 11/18, 11/20**

(54) ● METHODS FOR INHIBITING THE POLYMERIZATION OF VINYL MONOMERS  
● PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA POLYMERISATION DE MONOMERES VINyliQUES

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevoise, PA 19053-6783 (US).

(72) **ARHANCET, Graciela, B.**; 20667 Castle Bend Drive, Katy, TX 77450 (US).

(74) **BOYD, Steven, D.** et al. / etc.; BetzDearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevoise, PA 19053-6783 (US).

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

(11) **WO 99/01411** (13) A1

(21) PCT/EP98/04135

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 732.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 11/09, 7/148 // 41/06**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING ISOBUTENES FROM CONJUGATED HYDROCARBONS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION D'ISOBUTENES A PARTIR D'UN MELANGE D'HYDROCARBURE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BESSLING, Bernd** [DE/DE]; Saarlandstrasse 5, D-67269 Grünstadt (DE). **KNAB, Jean, Werner** [DE/DE]; Kropfsburgstrasse 43, D-67117 Limburgerhof (DE). **BROX, Wolfgang** [DE/DE]; Im Grund 13, D-69118 Heidelberg (DE). **LOHE, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 5, D-69115 Heidelberg (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al. Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LC LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01412** (13) A1

(21) PCT/EP98/03909

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 560.0 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 17/04, 19/16**

(54) ● CONTINUOUS METHOD FOR PRODUCING PENTAFLUOROETHYL IODIDE  
● PROCEDE CONTINU DE PRODUCTION D'IODURE DE PENTAFLUOROETHYLE

(71) **DYNEON GMBH** [DE/DE]; D-84504 Burgkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RICHTER, Hans-Bodo** [DE/DE]; Trebnitzer Strasse 13, D-84489 Burghausen (DE). **PAUL, Norbert** [DE/DE]; Kiem-Pauli-Strasse 8a, D-84503 Altötting (DE). **HUBER, Rudolf** [DE/DE]; Tüchlerstrasse 7, D-84518 Garching (DE).

(74) **DYNEON GMBH**; D-84504 Burgkirchen (DE).

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

(11) **WO 99/01413** (13) A1

(21) PCT/EP98/03802

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 378.0 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 37/74, 37/14, 37/52, 39/17**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AND PURIFYING 3-(4-HYDROXYPHENYL)-1,1,3-TRIMETHYLINDAN-5-OL  
● PROCEDE DE PREPARATION ET D'EPURATION DE 3-(4-HYDROXYPHENYL)-1,1,3-TRIMETHYLINDAN-5-OL

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WESTERNACHER, Stefan** [DE/US]; 4102 Sand Dollar Court, Seabrook, TX 77586 (US). **LAUKÖTTER, Claudia** [DE/DE]; Im Langenfeld 39, D-47877 Willich (DE). **STEBANI, Jürgen** [DE/DE]; Dörperhofstrasse 39, D-47800 Krefeld (DE). **FENNHOF, Gerhard** [DE/DE]; Am Schronhof 9a, D-47877 Willich (DE).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01414** (13) A1

(21) PCT/EP98/03803

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 379.9 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 37/74, 37/14, 37/52, 39/17**

- (54) ● METHOD FOR PREPARING AND PURIFYING 3-(4-HYDROXYPHENYL)-1,1,3-TRIMETHYLINDAN-5-OL
- PROCÉDE DE PRÉPARATION ET D'ÉPURATION DE 3-(4-HYDROXYPHENYL)-1,1,3-TRIMETHYLINDAN-5-OL

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTERNACHER, Stefan** [DE/US]; 4102 Sand Dollar Court, Seabrook, TX 77586 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01415** (13) A1

(21) PCT/EP98/03801

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 377.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 37/84, 37/14, 37/52, 39/17**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AND PURIFYING 3-(3-HYDROXYPHENYL)-1,1,3-TRIMETHYLINDAN-5-OL
- PROCÉDE DE PRÉPARATION ET D'ÉPURATION DE 3-(4-HYDROXYPHENYL)-1,1,3-TRIMETHYLINDAN-5-OL

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTERNACHER, Stefan** [DE/US]; 4102 Stand Dollar Court, Seabrook, TX 77586 (US).

**KOSIK, Franz** [DE/DE]; Friedensstrasse 20, D-47647 Kerken (DE). **CALAMINUS, Wolfgang** [DE/DE]; Buschstrasse 171, D-47800 Krefeld (DE). **HAESE, Wilfried** [DE/DE]; Osenauer Strasse 32, D-51519 Odenthal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01416** (13) A2

(21) PCT/EP98/04026

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,944 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 211/00**

- (54) ● 1-AMINO-ALKYL-CYCLOHEXANE NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS
- 1-AMINOALKYL-CYCLOHEXANES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE NMDA
- (71) **MERZ + CO. GMBH & CO.** [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100-104, D-60318 Frankfurt am Main (DE).

(72) **GOLD, Markus**; Kranichstrasse 9, D-6085 Nauheim (DE). **DANYSZ, Wojciech**; Vor den Garten 16, D-61130 Nidderau (DE). **PARSONS, Christopher, Graham, Raphael**; Alt Praunheim 99, D-60488 Praunheim (DE). **KALVINSH, Ivars**; Miera 17-8, LV-2169 Salaspils (LV). **KAUSS, Valerjans**; A. Deglava 108/2-36, LV-1082 Riga (LV). **JIRGENSONS, Aigars**; Basteja Bulv. 10-48, LV-1050 Riga (LV).

(74) **MARSDEN, John, Christopher**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 99/01417** (13) A1

(21) PCT/EP98/03825

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/08323 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 219/14, A61K 31/135**

- (54) ● (S) 2-METHYLAMINO-2-PHENYL-n-BUTYL 3,4,5-TRIMETHOXYBENZOATE, ITS APPLICATION TO THE TREATMENT OF CHRONIC PAIN

● (S) 2-METHYLAMINO-2-PHENYL-n-BUTYL 3,4,5-TRIMETHOXYBENZOATE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR CHRONIQUE

(71) **JOUVEINAL** [FR/FR]; 11-13, rue de la Loge, Boîte postale 100, F-93265 Fresnes Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHL, Svein, G.** [NO/FR]; 45, allée de la Pièce de Terre, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **JACOBELLI, Henry** [FR/FR]; 65, avenue du Général de Gaulle, F-91550 Paray-Vieille-Poste (FR). **GROUHEL, Agnès** [FR/FR]; 2, rue des Peupliers, F-92190 Meudon (FR). **ROMAN, François, Joseph** [FR/FR]; 11, allée Pierre-Fresnay, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR).

(74) **DURNING, Bernard**; Jouveinal, 11-13, rue de la Loge, Boîte postale 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01418** (13) A1

(21) PCT/EP98/03943

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 760.3 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07C 221/00, 213/02, 225/22, 225/34, C07D 213/74**

- (54) ● METHOD FOR AMINATING MONONUCLEAR AROMATIC COMPOUNDS AND POLYNUCLEAR COMPOUNDS CONTAINING AT LEAST ONE AROMATIC RING IN THE PRESENCE OF AN PALLADIUM COMPLEX CATALYST
- PROCÉDE D'AMINATION DE COMPOSES AROMATIQUES MONONUCLEAIRES ET DE COMPOSES POLYNUCLEAIRES CONTENANT AU MOINS UN CYCLE AROMATIQUE EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR COMPLEXE AU PALLADIUM

(71) **CELANESE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, D-60439 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCHE, Gernot** [DE/DE]; Auf'm Gebrande 26, D-35041 Marburg (DE). **JÄNSCH, Helge** [DE/DE]; Pamirweg 6, D-26548 Norderney (DE). **KANNENBERG, Sven** [DE/DE]; Rentmeistersstrasse 2, D-35043 Marburg (DE). **WÜLLNER, Guido** [DE/DE]; Universitätsstrasse 49, D-35037 Marburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01419** (13) A1

(21) PCT/JP98/02998

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) PCT/JP97/02299 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)



(51)<sup>6</sup> C07C 229/34, 227/16, 215/28, 213/08, 49/80, 49/82, 317/24, B01J 23/44

(54) ● PROCESSES FOR PRODUCING 2-AMINOMALONIC ACID DERIVATIVES AND 2-AMINO-1,3-PROPANEDIOL DERIVATIVES, AND INTERMEDIATES FOR PRODUCING THE DERIVATIVES

● PROCEDES DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE 2-AMINOMALONIQUE ET DE DERIVES DE 2-AMINO-1,3-PROPANEDIOL, ET DES INTERMEDIAIRES PERMETTANT LA PRODUCTION DE CES DERIVES

(71) **TAITO CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Nihonbashi-Odenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0011 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRASE, Susumu** [JP/JP]; Taito Co., Ltd., Research Laboratory, 1-26, Higashishirikeshinmachi, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 653-0023 (JP). **SASAKI, Shigeo** [JP/JP]; Taito Co., Ltd., Research Laboratory, 1-26, Higashishirikeshinmachi, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 653-0023 (JP). **YONETA, Masahiko** [JP/JP]; Taito Co., Ltd., Kanagawa Factory, 121, Sanya, Hadano-shi, Kanagawa-ken 259-1303 (JP). **HIROSE, Ryoji** [JP/JP]; Taito Co., Ltd., Research Laboratory, 1-26, Higashishirikeshinmachi, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 653-0023 (JP). **FUJITA, Tetsuro** [JP/JP]; 40-23, Kaidecho-Daigokuden, Muko-shi, Kyoto-Fu 617-0004 (JP).

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

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

(11) **WO 99/01420** (13) A1

(21) PCT/JP97/02299

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 229/36, 227/16, 233/51, 231/12, 49/80, 49/82, B01J 23/44

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINOMALONIC ACID DERIVATIVES AND INTERMEDIATES USED IN THE PROCESS

● PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 2-AMINOMALONIQUE, ET INTERMEDIAIRES UTILISES DANS CE PROCEDE

(71) **TAITO CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Nihonbashi-Odenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRASE, Susumu** [JP/JP]; Taito Co., Ltd., Research Laboratory, 1-26, Higashishirikeshinmachi, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 653 (JP). **SASAKI, Shigeo** [JP/JP]; Taito Co., Ltd., Research Laboratory, 1-26, Higashishirikeshinmachi, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 653 (JP). **YONETA, Masahiko** [JP/JP]; Taito Co., Ltd., Kanagawa Factory, 121, Sanya, Hatano-shi, Kanagawa-ken 259-13 (JP). **HIROSE, Ryoji** [JP/JP]; Taito Co., Ltd., Research Laboratory, 1-26, Higashishirikeshinmachi, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 653 (JP). **FUJITA, Tetsuro** [JP/JP]; 40-23, Kaidecho-Daigokuden, Muko-shi, Kyoto-fu 617 (JP).

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

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

(11) **WO 99/01421** (13) A1

(21) PCT/US98/13105

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,433 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 229/58, 237/30, 215/68, 243/38, C07D 257/04, 295/12, A61K 31/195

(54) ● 2-(4-BROMO OR 4-IODO PHENYLAMINO) BENZOIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEK INHIBITORS

● DERIVES D'ACIDE BENZOIQUE 2-(4-BROMO OU 4-IODO PHENYLAMINO) ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MEK

(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) **BARRETT, Stephen, Douglas** [US/US]; 14220 Sunbury, Livonia, MI 48154 (US). **BRIDGES, Alexander, James** [GB/US]; 3301 Textile Road, Saline, MI 48176 (US). **CODY, Donna, Reynolds** [US/US]; 1314 Maplewood Drive, Saline, MI 48176 (US). **DOHERTY, Annette, Marian** [US/FR]; 33, rue Poussin, F-75016 Paris (FR). **DUDLEY, David, Thomas** [US/US]; 3201 Hays Court, Ann Arbor, MI 48108 (US). **SALTIEL, Alan, Robert** [US/US]; 2002 Valley View Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SCHROEDER, Mel, Conrad** [US/US]; 7858 Ridgeway Court, Dexter, MI 48130 (US). **TECLE, Haile** [US/US]; 3048 Turnberry, Ann Arbor, MI 48108 (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 US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01422** (13) A1

(21) PCT/EP98/03794

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/08334 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 233/65, A01N 37/22, A61K 31/165, C07D 235/84, 251/40, 233/66, C07D 317/30, 295/22

(54) ● AROMATIC AMIDES, THEIR PREPARATION PROCESS AND THEIR USE AS PESTICIDES

● AMIDES AROMATIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO S.A.** [FR/FR]; 163, avenue Gambetta, F-75020 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMASSEY, Jacques** [FR/FR]; 29, allée Saint Jacques Chalifert, F-77144 Montevrain (FR). **PEEK, Robert** [GB/FR]; 5, ruelle Sainte Barbe, F-93140 Bondy (FR). **UGOLINI, Antonio** [CA/FR]; 26, rue André Chenier, F-91300 Massy (FR). **WESTON, John** [GB/FR]; Résidence Desaix, 24, avenue Pav., F-78600 Maisons Lafitte (FR).

(74) **RIPPEL, Hans, Christoph**; Hoechst Schering AgrEvo GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, Gebäude K 801, D-65926 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01423** (13) A1

(21) PCT/DK98/00287

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,785 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 09/032,516 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C07C 243/18, C07D 209/04, A61K 31/15, 31/40

(54) ● GLUCAGON ANTAGONISTS/INVERSE AGONISTS  
● ANTAGONISTES/AGONISTES INVERSES DU GLUCAGON

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ALANEX CORPORATION** [US/US]; 3350 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GONZALES, Javier** [US/US]; 3998 Brown Street, Oceanside, CA 92056 (US). **SAMS, Christian** [DK/DK]; Jakob Dannefaerds Vej 4a 1, DK-1973 Frederiksberg C (DK). **TENG, Min** [CN/US]; 5185 Seachase Street, San Diego, CA 92130 (US).

(72, 75) **LING, Anthony** [US/US]; 10933 Caminito Cuesta, San Diego, CA 92131 (US). **GREGOR, Vlad** [US/US]; 2711 Caminito Verdugo, Del Mar, CA 92014 (US). **HONG, Yufeng** [CN/US]; 11980 Ashley Place, San Diego, CA 92128 (US). **KIEL, Dan** [US/US]; 11367 Alvarez Meadow Court, San Diego, CA 92126 (US). **KUKI, Atsuo** [US/US]; 1603 Hawk View Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **SHI, Shenghua** [US/US]; 11693 Springside Road, San Diego, CA 92128 (US). **NAERUM, Lars** [DK/DK]; Alrunnevej 14, DK-2900 Hellerup (DK). **MADSEN, Peter** [DK/DK]; Ulvejbjerg 7, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **LAU, Jesper** [DK/DK]; Rosenvænget 3, DK-3520 Farum (DK). **PLEWE, Michael, Bruno** [DE/US]; 8560 Via Mallorca, La Jolla, CA 92037 (US). **FENG, Jun** [CN/US]; 8515 Chloee Avenue, La Mesa, CA 91942 (US). **JOHNSON, Michael, David** [US/US]; 1968 Hanford Drive, San Diego, CA 92111 (US). **TESTON, Kimberly, Ann** [US/US]; 3021 1/2 Oliphant Street, San Diego, CA 92106 (US). **SIDELMANN, Ulla, Grove** [DK/DK]; Dronningeengen 10 A, DK-2950 Vedbaek (DK). **KNUDSEN, Lotte, Bjerre** [DK/DK]; Valby Langgade 49A, Itv, DK-2500 Valby (DK).

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

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

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/01424** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01415  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08357 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FR  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 249/06, 251/44**  
(54) ● PHOTONITROSATION OF CYCLODODECANE IN CHLOROFORM IN QUASI-ANHYDROUS MEDIUM  
● PHOTONITROSATION DE CYCLODODECANE DANS LE CHLOROFORME EN MILIEU QUASI-ANHYDRE  
(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OLLIVIER, Jean** [FR/FR]; Croix de Busy, F-64260 Arudy (FR). **DRUTEL, Damien** [FR/FR]; 3, place de la Libération, F-64000 Pau (FR).  
(74) **CHOSSON, Patricia**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris-La Défense Cedex (FR).  
(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01425** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03732  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 890.6 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 253/00, 255/50**  
(54) ● METHOD FOR PRODUCTION OF 2,4,5-TRIFLUOROBENZONITRILE  
● PROCEDE DE PREPARATION DE 2,4,5-TRIFLUOROBENZONITRILE  
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HUPPERTS, Achim** [DE/DE]; Friedrichstrasse 71, D-40217 Düsseldorf (DE). **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, D-42115 Wuppertal (DE).  
(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01426** (13) A1  
(21) PCT/US98/13106  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en
- (31) 60/051,440 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 259/10, C07D 295/08, 309/12, A61K 31/165**  
(54) ● 4-BROMO OR 4-IODO PHENYLAMINO BENZHYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEK INHIBITORS  
● DERIVES D'ACIDE BENZHYDROXAMIQUE PHENYLAMINO 4-BROMO OU 4-IODO ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MEK  
(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) **BARRETT, Stephen, Douglas** [US/US]; 14220 Sunbury, Livonia, MI 48154 (US). **BRIDGES, Alexander, James** [GB/US]; 3301 Textile Road, Saline, MI 48176 (US). **DOHERTY, Annette, Marian** [US/FR]; 33, rue Poussin, F-75016 Paris (FR). **DUDLEY, David, Thomas** [US/US]; 3201 Hays Court, Ann Arbor, MI 48108 (US). **SALTIEL, Alan, Robert** [US/US]; 2002 Valley View Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **TECLE, Haile** [US/US]; 3048 Turnberry, Ann Arbor, MI 48108 (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 GW HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01427** (13) A2  
(21) PCT/US98/13723  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,690 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 291/00**  
(54) ● NOVEL NITRIC OXIDE-RELEASING AMIDINE- AND ENAMINE-DERIVED DIAZENIUMDIOLATES, COMPOSITIONS AND USES THEREOF AND METHOD OF MAKING SAME  
● NOUVEAUX DIAZENIUMDIOLATES DERIVES D'AMIDINE ET D'ENAMINE LIBERANT DU MONOXYDE D'AZOTE, COMPOSITIONS LES CONTENANT, LEURS UTILISATIONS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION  
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health Office of Technology Transfer** [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) **HRABIE, Joseph, A.** [US/US]; 630 Grant Place, Frederick, MD 21702-4144 (US). **KEEFER, Larry, K.** [US/US]; 7016 River Road, Bethesda, MD 29817 (US).  
(74) **GAGALA, Bruce, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01428** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03683  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713833.3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB  
(31) 9803335.0 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) GB  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 311/49, A61K 31/18, C07C 259/06, 281/02, 281/06, C07D 209/32, 209/48, 211/58, 211/98, 213/42, 213/56, 213/77, 215/38, 233/54, 233/74, 239/26, 239/42, 263/26, 275/02, 277/30, 277/56, 277/82, 279/02, 295/12, 295/18, 305/06, 307/52, 307/68, 307/81, 309/04, 309/14, 309/20, 319/06, 333/34, 333/38, 335/02, A61K 31/16, 31/33**  
(54) ● HYDRAZINE DERIVATIVES  
● DERIVES HYDRAZINE  
(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).  
(72) **BROADHURST, Michael, John**; Ivy Cottage, High Street, Barley, Royston, Hertfordshire SG8 8HT (GB). **JOHNSON, William, Henry**; 87 West Hill, Hitchin, Hertfordshire SG5 3HX (GB). **WALTER, Daryl, Simon**; 149 Wadnall Way, Knebworth, Hertfordshire SG3 6DT (GB).  
(74) **LÖSCHNER, Thomas**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01429** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03750  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97810422.2 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07C 381/00, 309/65, 309/66, 309/73, 323/63, C07D 207/44, 213/90, 333/34, 333/44, G03F 7/004**  
(54) ● NEW OXIME SULFONATES AND THE USE THEREOF AS LATENT SULFONIC ACIDS  
● NOUVEAUX OXIMES SULFONATES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACIDES SULFONIQUES LATENTS

- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **YAMATO, Hitoshi**; 5-2-22-201, Nakayamasatsukidai, Takarazuka, Hyogo 665 (JP). **BLEIER, Hartmut**; 3-14-12-401, Shinohara Kitamachi, Nada-ku, Kobe 657 (JP). **BIRBAUM, Jean-Luc**; 4-19-1-103, Mikage Yamate, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **KUNZ, Martin**; Baslerstrasse 13/5, D-79588 Efringen-Kirchen (DE). **DIET-LIKER, Kurt**; Avenue Jean-Marie Musy 6, CH-1700 Fribourg (CH). **DE LEO, Christoph**; Marktplatz 3, D-79238 Ehrenkirchen (DE). **ASAKURA, Toshikage**; 4-8-1-102, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562 (JP).

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

(11) **WO 99/01430** (13) A1

(21) PCT/FR98/01405

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08431 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 209/44**

- (54) ● METHOD FOR PREPARING A SUBSTITUTED PERHYDROINDOLE  
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN PERHYDROINDOLE SUBSTITUE

(71) **ADIR** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECOUVE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 93, rue du Docteur Vigné, F-76600 Le Havre (FR). **FUGIER, Claude** [FR/FR]; 34, rue André Caplet, F-76600 Le Havre (FR). **SOUVIE, Jean-Claude** [FR/FR]; 11, avenue Besselièvre, F-76210 Bolbec (FR).

(74) **ADIR**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN HU JP MX NO NZ PL US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01431** (13) A1

(21) PCT/JP98/02680

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/178197 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 209/88, 209/94, 307/91, 333/76, A61K 31/34, 31/38, 31/40 // C07M 7:00**

- (54) ● NOVEL TRICYCLIC COMPOUNDS HAVING SATURATED RINGS AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
● NOUVEAUX COMPOSES TRICYCLIQUES PRESENTANT DES NOYAUX SATURES ET COMPOSITIONS MEDICINALES LES CONTENANT

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYOSHI, Shiro** [JP/JP]; 843-8, Gokanjima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0946 (JP). **OGAWA, Kohei** [JP/JP]; 24-12, Higashidaiba 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0802 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Kazunori**; Taiyoseimeitsuka Building 3F, 25-1, Kitaotsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/01432** (13) A1

(21) PCT/LV98/00005

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) P-97-131 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) LV

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 211/90, A61K 31/44**

- (54) ● ANTI-DIABETIC AGENT  
● AGENT ANTI-DIABETIQUE

(71) **LATVIAS ORGANISKAS SINTEZES INSTITUTS** [LV/LV]; LATVIISKY INSTITUT ORGANICHESKOGO SINTEZA, ul. Aiskraukles 21, LV-1006 Riga (LV). **PUBLISKA AKTISLU SABIEDRIBA "GRINDEKS"** [LV/LV]; PUBLICHNOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "GRINDEKS", ul. Krustpils 53, LV-1057 Riga (LV).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIEDE, Yanina** [LV/LV]; ul. Dzelzavas 25-79, LV-1084 Riga (LV). **STIVRINA, Mara** [LV/LV]; ul. Ilukstes 34-99, LV-1082 Riga (LV). **BISENIEKS, Egils** [LV/LV]; Talavas gatve 11-13, LV-1029 Riga (LV). **ULDRIKIS, Janis** [LV/LV]; ul. Darza 2-2, LV-3008 Jelgava (LV). **MAKAROVA, Natalia** [LV/LV]; ul. Madonas 27-70, LV-1084 Riga (LV). **POIKANS, Janis** [LV/LV]; ul. Spilves 43-11, LV-1055 Riga (LV). **DUBURS, Gunars** [LV/LV]; ul. Ieriku 43-2, LV-1059 Riga (LV). **HEIDEMANIS, Karlis** [LV/LV]; ul. Brivibas 40-40, LV-1050 Riga (LV).

(74) **FOGEL, Abraham**; ul. Viranes 2, LV-1073 Riga (LV).

(81) CA JP UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01433** (13) A1

(21) PCT/JP98/03012

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/194780 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 213/89, 239/26, C09K 19/24, 19/42, G02F 1/13**

(54) ● LIQUID-CRYSTAL COMPOUNDS HAVING LARGE VALUE OF PERMITTIVITY ANISOTROPY, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT MADE USING THE LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION

● COMPOSES DE TYPE CRISTAUX LIQUIDES DOTES D'UNE VALEUR ELEVEE D'ANISOTROPIE DE PERMITTIVITE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT CES COMPOSES ET ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES FABRIQUE A PARTIR D'UNE TELLE COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNHARD, Henry** [DE/DE]; Senffstrasse 25, D-06120 Halle (DE). **KRESSE, Horst** [DE/DE]; Ernst-Moritz-Arundtstrasse, D-06114 Halle (DE). **DEMUS, Dietrich** [DE/DE]; Veilchenweg 22, D-06118 Halle (DE). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0022 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 27-7, Chiharadai 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (JP). **HISATSUNE, Yasusuke** [JP/JP]; 3220-1, Anegasaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0111 (JP). **TAKESHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-1132 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(11) **WO 99/01434** (13) A1

(21) PCT/US98/12549

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,594 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 233/02, 233/04, 233/54, 403/02, 235/02, 403/00, 249/16, 249/00, 257/04, 257/10, 487/00, 513/02, 513/12, 513/22, 271/02, 271/04, 271/08, 285/02, 285/04, 498/00, 513/00, 417/00, 221/02, 471/02, 491/02, 453/02, 453/04, 271/22, 217/26, 215/16, 215/38, 215/44, 257/08, 251/00, 487/00, 237/30, 239/00, 475/00, 491/00, 239/72, 225/00, 295/00, 225/04, 223/10, 223/14, 401/00, A61K 31/33, 31/395, 31/55, 31/54, 31/53, 31/495, 31/50, 31/505, 31/44, 31/47, 31/425, 31/41, 31/415**

- (54) ● INHIBITORS OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE  
● INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE

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

(72) **BHIDE, Rajeev, S.**; 156 Barnsbury Road, Langhorne, PA 19047 (US). **DING, Charles, Z.**; 40 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **HUNT, John, T.**; 7 Skyfield Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **KIM, Soong-Hoon**; 13126 East Run Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **LEFTHERIS, Katerina**; 92 Richmond Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

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

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

(11) **WO 99/01435** (13) A1

(21) PCT/FR98/01287

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08256 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 233/54, A61K 31/415**

(54) ● (1H-IMIDAZOL-4-YL)PIPERIDINE DERIVATIVES, PREPARATION AND APPLICATION IN THERAPY

● DERIVES DE (1H-IMIDAZOL-4-YL)PIPERIDINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREMER, Gérard** [FR/FR]; 35, rue de Sables, F-91420 Morangis (FR). **HOORNAERT, Christian** [BE/FR]; 49, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).

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

(11) **WO 99/01436** (13) A1

(21) PCT/JP98/02941

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/175589 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 237/08, A01N 43/58**

(54) ● 3-(SUBSTITUTED PHENYL)-4-HALOPYRIDAZINE DERIVATIVES, PESTICIDES CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT, AND INTERMEDIATES THEREOF

● DERIVES DE 3-(PHENYLE SUBSTITUE)-4-HALOPYRIDAZINE, PESTICIDES LES CONTENANT EN TANT QU'INGREDIENTS ACTIFS ET LEURS INTERMEDIAIRES

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **THE JAPAN ASSOCIATION FOR ADVANCEMENT OF PHYTO-REGULATORS** [JP/JP]; 26-6, Taïto 1-chome, Taïto-ku, Tokyo 110-0016 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHIDA, Masashi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **NATSUME, Bunji** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **TOMIDA, Masayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **IKEDA, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01437** (13) A1

(21) PCT/SE98/01207

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702563-9 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 239/20, 409/04, 405/04, 401/04, 405/14, A61K 31/505**

(54) ● COMPOUNDS  
● COMPOSES

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

(72, 75) **MICHNE, William, F.** [US/US]; Astra Arcus USA, Inc., P.O. Box 20890, Rochester, NY 14603 (US). **PIERSON, M., Edward, Jr.** [US/US]; Astra Arcus USA, Inc., P.O. Box 20890, Rochester, NY 14603 (US).

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

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

(11) **WO 99/01438** (13) A1

(21) PCT/SE98/01208

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702564-7 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 239/20, A61K 31/505**

(54) ● NEW COMPOUNDS

● NOUVEAUX COMPOSES

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

(72, 75) **DOWNS, Eileen, S.** [US/US]; Astra Arcus USA, Inc., P.O. Box 20890, Rochester, NY 14603 (US). **MICHNE, William, F.** [US/US]; Astra Arcus USA, Inc., P.O. Box 20890, Rochester, NY 14603 (US). **PIERSON, M., Edward, Jr.** [US/US]; Astra Arcus USA, Inc., P.O. Box 20890, Rochester, NY 14603 (US).

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

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

(11) **WO 99/01439** (13) A1

(21) PCT/US98/13840

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,745 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 239/42, 251/22, 473/40, 401/04, 487/04, A61K 31/505 // (C07D 487/04, 249/00, 239/00)**

(54) ● ARYL-AND ARYLAMINO-SUBSTITUTED HETEROCYCLES AS CORTICOTROPIN RELEASING HORMONE ANTAGONISTS  
● HETEROCYCLES ARYL- ET ARYLAMINO-SUBSTITUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DE L'HORMONE CORTICOTROPE

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **COCUZZA, Anthony, J.**; 306 Lighthouse Road, Wilmington, DE 19809 (US). **HOBBS, Frank, W.**; 111 Carriage Way, Wilmington, DE 19803 (US). **BECK, James, P.**; 983 Tamara Drive, Smyrna, DE 19977 (US). **GILLIGAN, Paul, J.**; 2629 Pennington Drive, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **O'BRIEN, Maureen**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01440** (13) A1

(21) PCT/EP98/03744

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 125.7 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 239/54, A01N 43/54, C07D 401/12, 417/12, 405/14, 403/12, 405/12, 413/12, 207/44**

- (54) ● SUBSTITUTED ARYLURACIL HERBICIDES  
● ARYLURACILES SUBSTITUES UTILISES  
COMME HERBICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; De-  
chant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld  
(DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE];  
Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE).  
**DOLLINGER, Markus** [DE/US]; 13210 Knox,  
Overland Park, KS 66213 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368  
Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
TD TG).

- (11) **WO 99/01441** (13) A1  
(21) PCT/US98/13483  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,198 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 239/94, A61K 31/495, C07D 409/04,**  
**471/04**
- (54) ● QUINAZOLINE ANALOGS AND RELATED  
COMPOUNDS AND METHODS FOR TREA-  
TING INFLAMMATORY CONDITIONS  
● ANALOGUES DE QUINAZOLINE ET  
COMPOSES ASSOCIES ET METHODES  
POUR TRAITER LES TROUBLES INFLAM-  
MATOIRES
- (71) **SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA  
92121 (US).
- (72) **PALANKI, Moorthy, S., S.**; 602 Crest Drive,  
Encinitas, CA 92024 (US). **SUTO, Mark, J.**; 1442  
Sandal Lane, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **HERMANN, Karl, R.** et al. / etc.; Seed  
and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth  
Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01442** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01884  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713908.3 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) GB  
(02.07.1997)  
(31) 9720840.9 (32) **2 Oct/oct 1997** (33) GB  
(02.10.1997)  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 251/18, 251/52, 251/70, A61K 31/53**
- (54) ● TRIAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE  
AS ANTIBACTERIAL AGENTS

- DERIVES DE TRIAZINE ET LEUR UTILISA-  
TION COMME AGENTS ANTIBACTERIENS
- (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) **POYSER, Jeffrey, Philip** [GB/GB]; Zeneca  
Pharmaceuticals, Alderley Park, Macclesfield,  
Cheshire SK10 4TG (GB). **TELFORD, Berwick**  
[GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, Alderley Park,  
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **TIMMS,**  
**David** [GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, Alder-  
ley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).  
**BLOCK, Michael, Howard** [GB/GB]; Zeneca  
Pharmaceuticals, Alderley Park, Macclesfield,  
Cheshire SK10 4TG (GB). **HALES, Neil, James**  
[GB/GB]; Zeneca Pharmaceuticals, Alderley Park,  
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **DENERLEY, Paul, Millington**; Zeneca Pharma-  
ceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Al-  
derley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG  
(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)

- (11) **WO 99/01443** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03731  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 889.2 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) DE  
(01.07.1997)  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 263/14, A01N 43/76, C07D 413/12,**  
**417/12, 263/34**
- (54) ● 2-(2-METHYLPHENYL)-OXAZOLINES  
● 2-(2-METHYLPHENYL)-OXAZOLINES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAATZ, Udo** [DE/DE]; Andreasstrasse  
22a, D-51375 Leverkusen (DE). **KRAMER,**  
**Wolfgang** [DE/DE]; Rosenkranz 25, D-51399  
Burscheid (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE];  
Carl-Duisberg-Strasse 329, D-51373 Leve-  
rkusen (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE];  
Unterbüschhof 15, D-42799 Leichlingen  
(DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike**  
[DE/DE]; Oberer Markweg 85, D-56566 Neu-  
wied (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE];  
Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE). **MENCKE,**  
**Norbert** [DE/DE]; Grunder Mühle 2, D-51381  
Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368  
Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
TD TG).

- (11) **WO 99/01444** (13) A1  
(21) PCT/US98/13766  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,600 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
(02.07.1997)

- (31) 9800216.5 (32) **7 Jan/jan 1998** (33) GB  
(07.01.1998)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 265/32, A61K 31/535**
- (54) ● POLYMORPHIC FORM OF THE TACHY-  
KININ RECEPTOR ANTAGONIST 2-(R)-  
(1-(R) -(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)  
PHENYL)ETHOXY)-3-(S)-(4-FLUORO)  
PHENYL-4-(3-5 (-OXO-1H,4H-1,2,4-  
TRIAZOLO) METHYLMORPHOLINE  
● FORME POLYMORPHE DE  
L'ANTAGONISTE DE RECEPTEUR  
DE TACHYKININE 2-(R)-(1-(R)  
-(3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)  
PHENYL)ETHOXY)-3-(S)-(4-FLUORO)  
PHENYL-4-(3-5 (-OXO-1H,4H-1,2,4-  
TRIAZOLO) METHYLMORPHOLINE
- (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) **CROCKER, Louis** [US/US]; 126 East Lincoln  
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **McCAULEY,**  
**James** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-  
way, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU  
CZ EE GE GW HR HU ID IL IS JP KG KR KZ  
LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US  
UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01445** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03966  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,628 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 301/12, 301/19**
- (54) ● PROCESS FOR EPOXIDATION OF PROPY-  
LENE  
● PROCEDE D'EPOXYDATION DE PROPY-  
LENE
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.**  
[US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238,  
4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf MN)
- (71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDER-  
LAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197  
KM Botlek Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour MN)
- (72) **CHANG, Te**; 839 Shaumont Drive, West Chester,  
PA 19382 (US).
- (74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen**; Mathys &  
Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL  
(GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM  
GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN  
TD TG).

- (11) **WO 99/01446** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01412  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08286 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) FR  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 311/56, 335/06, A01N 43/18**  
(54) ● NOVEL 4-HYDROXY-2H-1-(THIO)PYRAN-2-ONES DERIVATIVES AND THEIR USE AS RAT POISON  
● NOUVEAUX DERIVES DE 4-HYDROXY-2H-1-(THIO)PYRAN-2-ONES, LEURS PREPARATIONS ET LEURS UTILISATIONS COMME RODONTICIDES  
(71) **LIPHATEC** [FR/FR]; 5 à 9 rue Anquetil, F-94130 Nogent sur Mame (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BERTHELON, Jean-Jacques** [FR/FR]; 8, rue du Panorama, F-69005 Lyon (FR).  
(74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01447** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02924  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/177097 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 311/84, G01N 21/78, 33/52**  
(54) ● DIAMINORHODAMINE DERIVATIVES  
● DERIVES DE DIAMINORHODAMINE  
(71, 72) **NAGANO, Tetsuo** [JP/JP]; 1-28-15, Amanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (JP).  
(72, 75) **KOJIMA, Hirotatsu** [JP/JP]; Adachi, 19-4, Mejiro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP).  
(74) **IMAMURA, Masazumi** . et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01448** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00294  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en  
(31) 0781/97 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DK  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, A61K 31/44**  
(54) ● 5-(2-ETHYL-2H-TETRAZOL-5-YL)-1-METHYL-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE MALEATE  
● MALEATE DE 5-(2-ETHYL-2H-TETRAZOLE-5-YL)-1-METHYLE-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE  
(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BECH SOMMER, Michael** [DK/DK]; Aldershvilevej 23 A, DK-2880 Bagsværd (DK). **NIELSEN, Ole** [DK/DK]; Nystedvej 19, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(74) **H. LUNDBECK A/S**; Petersen, John, Meidahl, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01449** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03930  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9713726.9 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, C07F 7/08, A61K 31/44, 31/695, C07D 401/14, 451/02, 403/04, A61K 31/445**  
(54) ● 2-SUBSTITUTED 4,5-DIARYL IMIDAZOLES  
● 4,5-DIARYLE IMIDAZOLES SUBSTITUEES EN POSITION 2  
(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)  
(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)  
(72, 75) **RÉVÉSZ, László** [CH/CH]; Ob dem Fichtenrain 7, CH-4106 Therwil (CH).  
(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01450** (13) A1  
(21) PCT/US98/13433  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,766 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/04, A61K 31/435**  
(54) ● POLYMORPHS OF 8-CHLORO-6, 11-DIHYDRO-11- (4-PIPERIDYLIDENE) -5H-BENZO[5,6] CYCLOHEPTA[1,2-b]PYRIDINE  
● POLYMORPHES DE 8-CHLORO-6, 11-DIHYDRO-11- (4-PIPERIDYLIDENE) -5H-BENZO[5,6] CYCLOHEPTA[1,2-b]PYRIDINE  
(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).  
(72) **SCHUMACHER, Doris, P.**; 11 Lockhaven Court, Bedminster, NJ 07921 (US). **LEE, Junning**; 503 Meyersville Road, Gillette, NJ 07933 (US). **ROGERS, Lawrence, R.**; Apartment 303, 510 Millburn Avenue, Short Hills, NJ 07078 (US). **ECKHART, Charles, G.**; 9 Village Park Court, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **SAWANT, Naneshwar, S.**; 17 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US). **MITCHELL, Michael, B.**; 40 Melbourne Way, Basking Ridge, NJ 07920 (US).  
(74) **HOFFMAN, Thomas, D.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GW HR HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01451** (13) A1  
(21) PCT/EP98/04177  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9714129.5 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **C07D 401/06, 401/14, 211/22, 205/04, 403/04, A61K 31/445**  
(54) ● AZETIDINYLPROPYLPYPERIDINE DERIVATIVES, INTERMEDIATES AND USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS  
● DERIVES D'AZETIDINYLPROPYLPYPERIDINE, LEURS INTERMEDIAIRES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE TACHYKININE  
(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) **ALKER, David** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MAGÉE, Thomas, Victor** [US/US]; Pfizer Central Research, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **MAW, Graham, Nigel** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MIDDLETON, Donald, Stuart** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **RUDDOCK, Keith, Stephen** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

(11) **WO 99/01452** (13) A1

(21) PCT/US98/13800

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,510 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 403/04, A61K 31/505**

(54) ● NOVEL CYCLOALKYL SUBSTITUTED IMIDAZOLES  
● NOUVEAUX IMIDAZOLES CYCLOALKYLE-SUBSTITUES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **ADAMS, Jerry, Leroy** [US/US]; 611 Forest Road, Wayne, PA 19087 (US). **BOEHM, Jeffrey, Charles** [US/US]; 248 Anthony Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **GARIGIPATI, Ravi, Shanker** [IN/US]; 565 Quaker Lane, #121, West Warwick, RI 02893 (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 UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01453** (13) A1

(21) PCT/EP98/03944

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110941.8 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 405/04**

(54) ● A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF OPTICALLY ACTIVE CHROMANYLPYRIDINE DERIVATIVES  
● PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES DE CHROMANYLPYRIDINE A ACTIVITE OPTIQUE

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

(72) 75 **BROGER, Emil, Albin** [CH/CH]; Obere Egg 11, CH-4312 Magden (CH). **CRAMERI, Yvo**

[CH/CH]; Hohestrasse 103, CH-4104 Oberwil (CH). **JONES, Philip, Stephen** [GB/GB]; 58 Digswell Rise, Welwyn Garden City, Hertfordshire (GB).

(74) **BRAUN, Axel**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01454** (13) A1

(21) PCT/US98/13913

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,628 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 60/080,665 (32) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, 473/00, A61K 31/505, 31/535 // (C07D 471/04, 235/00, 221/00)**

(54) ● IMIDAZOPYRIMIDINES AND IMIDAZOPYRIDINES FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS  
● IMIDAZOPYRIMIDINES ET IMIDAZOPYRIDINES UTILES POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **WILDE, Richard, G.**; 205 Roseman Court, Newark, DE 19711 (US). **BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal**; 125 Berry Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **BECK, James, P.**; 983 Tamara Drive, Smyrna, DE 19977 (US). **ARVANITIS, Argyrios, G.**; 101 Willow Glen Drive, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) **O'BRIEN, Maureen**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01455** (13) A1

(21) PCT/SE98/01206

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702534-0 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 487/20, 471/20, 471/04, A61K 31/505, 31/445**

(54) ● COMPOUNDS  
● COMPOSES

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts WD4 8DH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(only for / seulement pour MG)

(72) 75 **HAMLEY, Peter** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **PIMM, Austen** [GB/GB]; Astra Charnwood,

Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB). **TINKER, Alan** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH (GB).

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

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

(11) **WO 99/01456** (13) A1

(21) PCT/US98/13941

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,093 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 487/22, 211/46, 295/205, 401/04**

(54) ● SYNTHESIS OF AND INTERMEDIATES FOR CAMPTOTHECINS  
● SYNTHÈSE DE LA CAMPTOTHECINE ET DERIVES DE CELLE-CI

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; Cathedral of Learning, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) **CURRAN, Dennis, P.**; 506 South Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US). **BOM, David**; 885 Mirror Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **BARTONY, Henry, E., Jr.**; Bartony Hare & Edson, Law & Finance Building, Suite 1801, 429 Fourth Avenue, 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 GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01457** (13) A1

(21) PCT/EP98/03994

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A01573 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 498/10, G03C 1/685**

(54) ● PHOTOCHROMATIC COMPOUNDS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN POLYMERIC MATERIALS  
● COMPOSES PHOTOCHROMIQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES MATERIAUX POLYMERES

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL ITALIA S.R.L** [IT/IT]; Via Cornaggia, 10, I-20123 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRISCI, Luciana** [IT/IT]; Via S. Angelo, 75, I-20074 Graffignana (IT). **GIROLDINI, William** [IT/IT]; Via Pascoli, 36/F, I-20097 San Donato M.se (IT). **MALATESTA, Vincenzo** [IT/IT]; Via Repubblica, 21, I-20090 San Maurizio al Lambro (IT). **WIS, Maria, Lucia** [IT/IT]; Viale Caldara, 19, I-20122 Milano (IT).

(74) **VAN HEESCH, Helmut** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

(81) AU BR CA 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01458** (13) A1

(21) PCT/EP98/03929

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713730.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07D 498/18**

(54) ● CRYSTALLINE MACROLIDES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
● MACROLIDES CRISTALLINS ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **DOSENBACH, Cornelia** [DE/DE]; Gämsmattenweg 1/1, D-79588 Efringen-Kirchen (DE). **GRASSBERGER, Maximilian** [AT/AT]; Schaumburggasse 12/7, A-1040 Wien (AT). **HARTMANN, Otto** [CH/CH]; Spalenring 40a, CH-4055 Basel (CH). **HORVATH, Amarylla** [AT/AT]; Schönbrunnerstrasse 293/2/2, A-1120 Wien (AT). **MUTZ, Jean-Paul** [FR/FR]; 35, rue des Cigognes, F-68730 Blotzheim (FR). **PENN, Gerhard** [AT/CH]; Vogesenstrasse 38, CH-4056 Basel (CH). **PFEFFER, Sabine** [DE/DE]; Unteres Holz 11, D-79576 Weil (DE). **WIECKHUSEN, Dierk** [DE/DE]; Mühlenstrasse 78, D-79589 Binzen (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01459** (13) A1

(21) PCT/EP98/03969

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001544 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07F 3/02, C07D 471/04**

(54) ● ORTHO-METALATION PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 2-SUBSTITUTED-1-(TETRAZOL-5-YL)BENZENES

● PROCEDE D'ORTHO-METALLATION PERMETTANT DE SYNTHETISER DES 2-SUBSTITUE-1-(TETRAZOL-5-YL)BENZENES

(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) **VILLA, Marco** [IT/IT]; Viale Lunigiana, 10, I-20125 Milano (IT). **ALLEGRI, Pietro** [IT/IT]; Via S. Chiara, 27, I-36045 Lonigo (IT). **ARRIGHI, Katuscia** [IT/IT]; Viale Brianza, 17, I-22060 Cabiate (IT). **PAIOCCI, Maurizio** [IT/IT]; Via Valsesia, 86/B, I-20152 Milano (IT).

(74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Corporate Patents & Trademarks Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).

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

(11) **WO 99/01460** (13) A1

(21) PCT/US98/13781

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,581 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07F 7/00, C08F 4/60, 10/00**

(54) ● CATALYST FOR THE PRODUCTION OF OLEFIN POLYMERS

● CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE POLYMERES OLEFINIQUES

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **MURRAY, Rex, Eugene**; Apartment 522, 5291 Dalewood Drive, Charleston, WV 25313 (US).

(74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(11) **WO 99/01461** (13) A1

(21) PCT/US98/13312

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,629 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07F 9/28, 9/50**

(54) ● PRODUCTION OF ALKALI METAL DIARYLPHOSPHIDE AND CYCLOALKYLDIARYLPHOSPHINES

● PRODUCTION DE DIARYLPHOSPHURE DE METAL ALCALIN ET DE CYCLOALKYLDIARYLPHOSPHINES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **LAYMAN, William, J., Jr.**; 1527 Pinehurst Drive, Orangeburg, SC 29115 (US). **WELSH, George, W.**; 1201 Carolina Avenue, Orangeburg, SC 29115 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(11) **WO 99/01462** (13) A1

(21) PCT/EP98/04057

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001594 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07F 15/00, A61K 31/28**

(54) ● MULTINUCLEAR CATIONIC PLATINUM COMPLEXES WITH ANTITUMOR ACTIVITY

● COMPLEXES DE PLATINE CATIONIQUES MULTINUCLEAIRES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTITUMEUR

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Monza, 270, I-20128 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DA RE, Giovanni** [IT/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **DI DOMENICO, Roberto** [IT/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **SPINELLI, Silvano** [IT/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **FARRELL, Nicholas** [IE/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

(11) **WO 99/01463** (13) A2

(21) PCT/GB98/01962

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,727 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07H**

(54) ● MODIFIED GLYCOSIDES, COMPOSITIONS COMPRISED THEREOF AND METHODS OF USE THEREOF

● GLYCOSIDES MODIFIES, COMPOSITIONS RENFERMANT CES GLYCOSIDES ET PROCEDES D'UTILISATION CONNEXES

(71) **QUADRANT HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED** [GB/GB]; Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 2SY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLACO, Camilo** [GB/GB]; 107 Foster Road, Trumpington, Cambridgeshire CB2 2JN (GB).



(74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

(11) **WO 99/01464** (13) A1

(21) PCT/US98/13733

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,633 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 60/054,515 (32) **1 Aug/aout 1997 (01.08.1997)** (33) US

(31) 60/080,352 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C07K 14/00, 14/03, C12Q 1/68, G01N 33/53**

(54) ● COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING AND SCREENING VIRAL REACTIVATION

● COMPOSES ET PROCEDES DESTINES AU DEPISTAGE ET AU TRAITEMENT DE REACTIVATION VIRALE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **THE WISTAR INSTITUTE** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

(72, 75) **BERGER, Shelley, L.** [US/US]; 249 Pembroke Avenue, Wayne, PA 19087 (US). **FRASER, Nigel, W.** [GB/US]; 37 University Mews, Philadelphia, PA 19104 (US). **LEARY, Jeffrey, J.** [US/US]; 521 General Scott Road, Wayne, PA 19087 (US). **TAL-SINGER, Ruth** [US/US]; 723 Hemlock Road, Media, PA 19063 (US).

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

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

(11) **WO 99/01465** (13) A1

(21) PCT/US98/13743

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,626 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 08/985,845 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, A61K 48/00, C07K 14/00, 16/00, C12Q 1/68**

(54) ● A SENESCENCE GENE AND ITS USE IN THE TREATMENT OF CANCER AND OTHER DISEASES

● GENE DE SENESCENCE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES

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

(72) **PEREIRA-SMITH, Olivia, M.**; 10311 Cliftwood, Houston, TX 77035 (US). **NING, Yi**; Apartment 323, 4890 Battery Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **BERTRAM, Michael, J.**; 5615 Benning Drive, Houston, TX 77096 (US). **BERUBE, Nathalie**; 4046 Woodfox Avenue, Houston, TX 77025 (US). **SWANSON, Xin**; 8847 Saratoga Drive, Sugarland, TX 77025 (US). **LEUNG, James, K.**; Apartment No. 3185, 8450 Cambridge Drive, Houston, TX 77040 (US). **RAN, Qitao**; Apartment 9, 1023 Lyndon, Houston, TX 77030 (US).

(74) **DAVIDSON, Ross, E.**; Fullbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

(11) **WO 99/01466** (13) A1

(21) PCT/US98/13813

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,195 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(31) 08/958,304 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C07K 14/705, C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68**

(54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM

● PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES PROTEINES

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

(11) **WO 99/01467** (13) A2

(21) PCT/EP98/03905

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713819.2 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(31) 9713818.4 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07J**

(54) ● COMPOUNDS

● COMPOSES

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(72, 75) **BIGGADIKE, Keith** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **ANGELL, Richard, Martyn** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **PROCOPIOU, Panayiotis, Alexandrou** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **FARRELL, Rosanne, Mary** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **RAMESH, Usha, V.** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **HOLMES, Duncan, Stuart** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **PIKE, Christopher, G.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(11) **WO 99/01468** (13) A2

(21) PCT/US98/13793

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,407 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 08/897,798 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K**

(54) ● VERTEBRATE SMOOTHENED GENE, GENE PRODUCTS, AND USES RELATED THERETO

● GENE SMOOTHENED DE VERTEBRE, PRODUITS GENIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **ONTOGENY, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US). **INGHAM, Philip, W.** [-/GB]; 88 Stumperlowe Hall Road, S10 3QT (GB). **VAN DEN HEUVEL, Marcel** [-/GB]; Squirrel Cottage, \*\*, Oxford OX3 GUK (GB).

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

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

(11) **WO 99/01469** (13) A1

(21) PCT/GB98/01954

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713979.4 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 1/107, A61K 47/48, C08G 65/32**

(54) ● A METHOD FOR ATTACHING POLYETHYLENE GLYCOL TO MACROMOLECULES  
● METHODE DE LIAISON DE POLYETHYLENEGLYCOL A DES MACROMOLECULES

(71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA** [IT/IT]; Piazza del Mercato 15, I-25121 Brescia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARNETT, Martin, Charles** [GB/GB]; 10 Derby Road, Draycott, Derby DE72 3NJ (GB). **DAVIS, Stanley, Stewart** [GB/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB). **BIGNOTTI, Fabio** [IT/IT]; Viale Libertà, 78, I-25081 Bedizzole (IT). **FERRUTI, Paolo** [IT/IT]; Via Plutarco, 13, I-20145 Milano (IT).

(74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(11) **WO 99/01470** (13) A2

(21) PCT/EP98/03970

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001545 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 5/00**

(54) ● PEPTIDOMIMETIC DERIVATIVES SUICIDAL INHIBITORS OF THE HIV PROLIFERATION  
● DERIVES PEPTIDOMIMETIQUES INHIBITEURS SUICIDE DE LA PROLIFERATION DU VIH

(71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT). **ISTITUT NATIONALE DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNGHERI, Domenico** [IT/IT]; Via della Repubblica, 92, I-20015 Parabiago (IT). **PELLACINI, Franco** [IT/IT]; Via G. Balla, 14, I-20151 Milano (IT). **ROMAGNANO, Stefano** [IT/IT]; Via D. Scarlatti, 33, I-20090 Buccinasco (IT). **KRAUS, Jean-Louis** [FR/FR]; Quartier des Thons, F-06540 Loda de Lantosque (FR). **CHERMANN, Jean-Claude** [FR/FR]; Domaine du Messuguet, 22, rue Cardalino, F-13260 Cassis (FR).

(74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Corporate Patents & Trademarks Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).

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

(11) **WO 99/01471** (13) A1

(21) PCT/US98/13841

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,518 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 7/06, 7/08, 14/47, C12N 1/00, 5/10, 15/12, 15/63, C12P 21/02, G01N 33/53**

(54) ● NIK PROTEINS, NUCLEIC ACIDS AND METHODS  
● PROTEINES NIK, ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **ROTHER, Mike**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **WU, Lin**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

(11) **WO 99/01472** (13) A1

(21) PCT/EP98/03955

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 524.4 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 7/56, A61K 38/12**

(54) ● CYCLIC AZAPEPTIDES WITH ANGIOGENIC EFFECT  
● AZAPEPTIDES CYCLIQUES A ACTION ANGIOGENE

(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) **JONCZYK, Alfred** [DE/DE]; Scheppallee 57, D-64295 Darmstadt (DE). **GOODMAN, Simon** [GB/DE]; Mozartweg 8, D-64287 Darmstadt (DE). **KESSLER, Horst** [DE/DE]; Friedrich-Stolze-Strasse 53, D-65824 Schwalbach (DE). **WERMUTH, Jochen** [DE/DE]; Limesstrasse 26, D-85095 Denkendorf (DE). **SCHMITT, Jörg** [DE/DE]; Lichtenbergstrasse 4, D-85748 Garching (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01473** (13) A2

(21) PCT/GB98/01974

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 887,534 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/31, C12Q 1/18, A61K 39/085**

(54) ● ANTI-BACTERIAL METHODS AND MATERIALS  
● PROCEDES D'IDENTIFICATION D'AGENTS ANTI-BACTERIENS ET SUBSTANCES CONNEXES

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sheffield Building, London SW7 2AZ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDEN, David, William** [GB/GB]; Imperial College of Science, Technology and Medicine, Hammersmith Hospital, Dept. of Infectious Diseases, Du Cane Road, London W12 0NN (GB).

(74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(11) **WO 99/01474** (13) A1

(21) PCT/US98/13832

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/051,598 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
 (02.07.1997)  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C07K 14/81**  
 (54) ● METHODS FOR THE ISOLATION OF PROTEINASE INHIBITOR PROTEINS FROM POTATO TUBERS  
 ● PROCEDES D'ISOLATION D'INHIBITEURS DE PROTEINASE TIRES DES TUBERCULES DE POMME DE TERRE  
 (71) WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Northeast 1615 East Boulevard, Pullman, WA 99163 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) RYAN, Clarence, A. [US/US]; 1280 Northeast Cove Way, Pullman, WA 99163 (US). PEARCE, Gregory, L. [US/US]; R.R. 1, Box 247, Palouse, WA 99161 (US).  
 (74) HERMANN, Karl, R. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).  
 (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01475** (13) A2

(21) PCT/DE98/01882

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 697.6 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) DE  
 (04.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 16/00**

- (54) ● HUMAN ANTIBODY AGAINST A FUSION (POLY) PEPTIDE OR PROTEIN PRESENTING A PART HAVING AT LEAST SIX HISTIDINES  
 ● ANTICORPS HUMAIN DIRIGES CONTRE UN (POLY)PEPTIDE OU UNE PROTEINE HYBRIDE COMPORTANT UNE PARTIE PRESENTANT AU MOINS SIX HISTIDINES  
 (71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES OFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) LITTLE, Melvyn [GB/DE]; Fritz-von-Briesen-Strasse 10, D-69120 Neckargemünd (DE). WELSCHOF, Martin [DE/DE]; Lutherstrasse 12, D-69120 Heidelberg (DE). KIPRIYANOV, Sergey [RU/DE]; Handschuhsheimer Landstrasse 123, D-69121 Heidelberg (DE). KÜRSCHNER, Timo [DE/DE]; Meisenstrasse 3, D-68782 Brühl (DE). BRAUNAGEL, Michael [DE/DE]; C 2,1, D-68159 Mannheim (DE). DÖRSAM, Heinz [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 51, D-69121 Heidelberg (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(11) **WO 99/01476** (13) A1

(21) PCT/US98/13806

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,645 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US  
 (03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 16/00**

- (54) ● CRYSTAL STRUCTURES OF ANTI-FACTOR IX Fab FRAGMENTS AND METHODS OF USE FOR PEPTIDOMIMETIC DESIGN

- STRUCTURES CRISTALLINES DE FRAGMENTS FAB ANTI-FACTEUR IX ET PROCEDES D'UTILISATION POUR LA CONCEPTION DE PEPTIDOMIMETIQUE

(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) SWAIRJO, Manal, A. [US/US]; 100 West Eighth Street, Bridgeport, PA 19405 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01477** (13) A1

(21) PCT/US98/12684

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

(25) en (26) en

(31) 60/049,158 (32) **17 Jun/juin 1997** (33) US  
 (17.06.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C07K 16/42, G01N 33/543, 33/563, 33/564**

- (54) ● METHOD FOR DIAGNOSING SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

- METHODE DE DIAGNOSTIC DU LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE

(71) PALINGEN, INC. [US/US]; Suite 1500, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIEBER, Marica, M. [US/US]; 12800 W. Sunset Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). BHAT, Neelima, M. [US/US]; 90 Alma Court, Los Altos, CA 94022 (US). TENG, Nelson, H. [US/US]; 24 Bluebell Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) WALKER, William, B. et al. / etc.; Enterprise Law Group, Inc., Suite 280, 4400 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01478** (13) A1

(21) PCT/JP98/02793

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/215431 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) JP  
 (03.07.1997)

(31) 9/285948 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) JP  
 (09.09.1997)

(31) 10/204220 (32) **15 Jun/juin 1998** (33) JP  
 (15.06.1998)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08B 37/00**

- (54) ● ACETYLFUCOIDAN PREPARED FROM OKINAWA NEMACYSTIS DECIPIENS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

- ACETYLFUCOIDANE PREPARE A PARTIR DE NEMACYSTIS DECIPIENS D'OKINAWA ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) TAKO, Masakuni [JP/JP]; 3-22, Awase 2-chome, Okinawa-shi, Okinawa 904-2172 (JP).

(74) FUKUSHIMA, Yasubumi; Haneji Building 3F, 1-1-47, Higawa, Naha-shi, Okinawa 900-0022 (JP).

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

(11) **WO 99/01479** (13) A1

(21) PCT/US98/13739

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/178135 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) JP  
 (03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08B 37/00**

- (54) ● CHITOSAN DERIVATIVES AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME

- DERIVES DE CHITOSANE ET PROCEDES DE LEUR FABRICATION

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGIMOTO, Masatoshi [JP/JP]; 5-455-1-613, Mozumekita-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP). SHIGEMASA, Yoshihiro [JP/JP]; 1-48, Mihagino, Torroti-shi, Tottori 689-0202 (JP).

(74) DEC, Ellen, T.; National Starch and Chemical Company, 10 FINDERNE AVENUE, BRIDGEWATER, NJ 08807 (US).

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

(11) **WO 99/01480** (13) A1

(21) PCT/US98/13744

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/178136 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) JP  
 (03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08B 37/08, C08G 81/00

(54) ● HYDROPHILIC CHITIN DERIVATIVES AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

● DERIVES HYDROPHILES DE CHITINE ET PROCEDE DE LEUR FABRICATION

(71) NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).

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

(72, 75) SUGIMOTO, Masastoshi [JP/JP]; 5-455-1-613, Mozuumekita-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP). SHIGEMASA, Yoshihiro [JP/JP]; 1-48, Mihagino, Torroti-shi, Tottori 689-0202 (JP).

(74) DEC, Ellen, T. et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, 10 Funderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/01481 (13) A2

(21) PCT/US98/13709

(22) 1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,522 (32) 2 Jul/juil 1997 (02.07.1997) (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08F 4/00

(54) ● CATALYST FOR THE PRODUCTION OF OLEFIN POLYMERS

● CATALYSEUR DESTINE A LA PRODUCTION DE POLYMERES D'OLEFINE

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &amp; PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) MURRAY, Rex, Eugene; Apartment 522, 5291 Dalewood Drive, Charleston, WV 25313 (US).

(74) WIGGINS, Karen, Johnson; Union Carbide Chemicals &amp; Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(11) WO 99/01482 (13) A1

(21) PCT/GB98/01914

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 9714181.6 (32) 5 Jul/juil 1997 (05.07.1997) (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08F 4/605, 10/00

(54) ● POLYMERISATION CATALYST

● CATALYSEUR DE POLYMERISATION

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) DORER, Birgit, Angelika [DE/GB]; Chatford, Old Farm Road, Hampton, Middlesex TW12 3QU (GB). PRATT, David [GB/GB]; 8 Rusham Park Avenue, Egham, Surrey TW209NB (GB). SHARP, Christopher [GB/GB]; 12 Aspen Close, Staines, Middlesex TW18 4SW (GB).

(74) HAWKINS, David, George; BP International Limited, Group Patents &amp; Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

(11) WO 99/01483 (13) A1

(21) PCT/EP98/03835

(22) 23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 28 628.3 (32) 4 Jul/juil 1997 (04.07.1997) (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08F 20/12

(54) ● METHOD FOR PRODUCING POLYALKYL(METH)ACRYLATES

● PROCEDE DE PRODUCTION POLYALKYL(METH)ACRYLATES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) JÜNGLING, Stephan [DE/DE]; Augartenstrasse 79, D-68165 Mannheim (DE). GAUSEPOHL, Hermann [DE/DE]; Medardusring 74, D-67112 Mutterstadt (DE). WEISS, Horst [DE/DE]; Kolberger Strasse 33b, D-76139 Karlsruhe (DE). MÜLLER, Axel, H., E. [DE/DE]; Kapellenstrasse 91, D-65193 Wiesbaden (DE). SCHLAAD, Helmut [DE/DE]; Herrengarten 15, D-55545 Bad Kreuznach (DE). SCHMITT, Bardo [DE/DE]; Karlstrasse 15, D-55120 Mainz (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/01484 (13) A1

(21) PCT/US98/13704

(22) 1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/888.002 (32) 3 Jul/juil 1997 (03.07.1997) (33) US

(31) 60/061,961 (32) 14 Oct/oct 1997 (14.10.1997) (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08F 26/06

(54) ● HIGH TEMPERATURE, CONTROLLED STRENGTH ANAEROBIC ADHESIVE COMPOSITIONS CURABLE UNDER AMBIENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS

● COMPOSITIONS ADHESIVES ANAEROBIES A RESISTANCE CONTROLEE POUR HAUTES TEMPERATURES, DURCISSABLES DANS DES CONDITIONS AMBIANTES

(71) LOCTITE CORPORATION [US/US]; Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5108 (US).

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

(72, 75) ATTARWALA, Shabbir [US/US]; 191 Mohegan Drive, West Hartford, CT 06117 (US). MAZZELLA, Gina, M. [US/US]; 104 Fallen Wood Avenue, Durham, NC 27713 (US). CHU, H., K. [US/US]; 9 Harvest Hill, Wethersfield, CT 06109 (US). LUONG, Dzu, Dinh [US/US]; 935 New Britain Avenue, West Hartford, CT 06110 (US). BENNINGTON, Lester, D. [US/US]; 67 Maple Street, East Hartford, CT 06118 (US). KONARSKI, Mark [US/US]; 22 South Cove Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). MAAANDI, Eerik [US/US]; 40 Fern Street, Rocky Hill, CT 06067 (US). RICH, Richard, D. [US/US]; 164 Scoville Road, Avon, CT 06001 (US). LI, Natalie, R. [US/US]; Apartment 318, 185 Pine Street, Manchester, CT 06040 (US). NEWBERTH, Frederick, F., III [US/US]; 12 Greenhurst Road, West Hartford, CT 06107 (US). LEVANDOSKI, Susan, L. [US/US]; 87 Bel-Air Drive, Bristol, CT 06010 (US).

(74) BAUMAN, Steven, C.; Loctite Corporation, Hartford Square North, 10 Columbus Boulevard, Hartford, CT 06106-5018 (US).

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

(11) WO 99/01485 (13) A1

(21) PCT/GB98/01969

(22) 3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 97/5997 (32) 4 Jul/juil 1997 (04.07.1997) (33) ZA

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> C08F 210/06, 2/34, 4/642, 4/654, 4/655, 4/649

(54) ● GAS-PHASE POLYMERIZATION PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE/1-PENTENE COPOLYMERS

● PROCEDE DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COPOLYMERES DE PROPYLENE/1-PENTENE

(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg (ZA).

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

(71) SASOL CHEMICALS EUROPE LIMITED [GB/GB]; 1 Hockley Court, 2401 Stratford Road, Hockley Heath, Solihull, West Midlands B94 6NW (GB).

*(only for / seulement pour SD)*

(72, 75) TINCUL, Ioan [RO/ZA]; 27 Order Crescent, Sasolburg (ZA). POTGIETER, Ignatius, Hendrik [ZA/ZA]; 15 Ramsbottom Street, Vanderbijlpark SE2 (ZA). JOUBERT, David, Johannes [ZA/ZA]; 60 Leeukop Street, Vaalpark, Sasolburg (ZA). POTGIETER, Antonie, Hermanus [ZA/ZA]; 5 Third Avenue, Melville, Johannesburg (ZA).

(74) **ALBEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01486** (13) A1

(21) PCT/JP98/02926

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/175617 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 210/06, C08J 9/16, 9/228, B29C 67/22 // C08L 23:16, 23:10, B29K 23:00**

(54) ● FOAMING PROPYLENE COPOLYMER, AND FOAMED PARTICLES AND FOAMS THEREOF  
● COPOLYMERES PROPYLENIQUE EXPAN-SIBLE, SES PARTICULES ET MOUSSES EXPANSEES

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Toshimichi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SETA, Yasushi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **TSUNORI, Ryoichi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) DE US.

(11) **WO 99/01487** (13) A1

(21) PCT/EP98/03701

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 768.3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 212/08, 212/34, 297/02, 297/04**

(54) ● 1,1-DIPHENYL ETHYLENE-BASED THERMOPLASTIC ELASTOMERS  
● ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES A BASE DE 1,1-DIPHENYLETHYLENE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen, § (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOLL, Konrad** [DE/DE]; Horst-Schorck-Strasse 184, D-67069 Ludwigshafen (DE). **ENDRES, Evelin** [DE/DE]; Elisabethstrasse 3, D-49080 Osnabrück (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01488** (13) A1

(21) PCT/US98/13611

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201992.1 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 255/02, C08G 67/02**

(54) ● POLYOLEFIN COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES

(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) **ROLLAND, Loic, Pierre** [FR/FR]; Residence Metna, 234, avenue de la Grande Champagne, F-01220 Divonne-les-Bains (FR). **BOISSON, Melanie, Béatrice** [FR/FR]; Batiment C, 715, rue Voltaire, F-01220 Divonne-les-Bains (FR).

(74) **KELLY, Patricia, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 99/01489** (13) A1

(21) PCT/EP98/03836

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 629.1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 279/04, C08L 51/06, 55/02**

(54) ● LOW INDIVIDUAL COLOR THERMOPLASTIC MOLDING MATERIAL  
● MATIERE MOULABLE THERMOPLASTIQUE AYANT UNE FAIBLE COULEUR PROPRE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtgallenweg 44, D-67346 Speyer (DE). **KOCH, Jürgen** [DE/DE]; Mainstrasse 5, D-67141 Neuhofen (DE). **ITTEMANN, Peter** [DE/DE]; Sandtorferweg 34, D-68623 Lampertheim (DE). **SEIBRING, Joachim** [DE/DE]; Johannes-Brahms-Weg 3, D-67251 Freinsheim (DE). **GRABOWSKI, Sven** [DE/DE]; Pfalzgrafenstrasse 53, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MC KEE, Graham, Edmund** [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). **MOSBACH, Norbert** [DE/DE]; Zweibrücker Strasse 6, D-67133 Maxdorf (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01490** (13) A1

(21) PCT/EP98/03705

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 770.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08F 297/02, 297/04, C08G 81/02, C08L 53/00**

(54) ● GLYCIDYL ETHER ALIPHATIC POLY-ALCOHOLS AS COUPLING AGENTS IN ANIONIC POLYMERIZATION  
● GLYCIDYLETHER DE POLYALCOOLS ALIPHATIQUES UTILISE COMME AGENT DE COUPLAGE DANS LA POLYMERISATION ANIONIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOLL, Konrad** [DE/DE]; Horst-Schorck-Strasse 184, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KINDLER, Alois** [DE/DE]; Anilinstrasse 73a, D-67454 Haßloch (DE). **FISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Haydnstrasse 17, D-69190 Walldorf (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01491** (13) A1

(21) PCT/EP98/04069

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 411.6 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 18/08, 18/71, 18/10, C08L 75/04**

(54) ● POLYURETHANE RESIN, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN AN AQUEOUS DUAL COMPONENT CLEAR VARNISH  
● RESINE POLYURETHANE, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET SON UTILISATION DANS DES VERNIS CLAIRS AQUEUX A DEUX COMPOSANTS

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINTZE-BRÜNING, Horst** [DE/DE]; Rolevinckweg 15, D-48165 Münster (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohöfenerweg 44, D-48153 Münster (DE). **WEINERT, Peter** [DE/DE]; Drostenhofstrasse 17, D-48167 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswertherstrasse 74, D-40878 Ratingen (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)

(11) **WO 99/01492** (13) A1

(21) PCT/GB98/01907

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 28 252.0 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 18/50, 18/38, C09K 17/46**

(54) ● A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF ELASTIC, THIXOTROPIC ORGANOMINERAL SYSTEMS, THE PRODUCTS OBTAINED THEREWITH AND THEIR APPLICATION

● PROCEDE DE FABRICATION DE SYSTEMES ORGANOMINERAUX THIXOTROPIQUES ELASTIQUES, PRODUITS OBTENUS AU MOYEN DUDIT PROCEDE ET UTILISATION DESDITS PRODUITS

(71) **FOSROC 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) **BODE, Harald** [DE/DE]; Schurbankstrasse 41, D-44287 Dortmund (DE).

(74) **LEWIS, Pauline, Therese**; Burmah Castrol Trading Limited, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

(11) **WO 99/01493** (13) A1

(21) PCT/US98/13488

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,653 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 09/102,801 (32) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 18/80, C09D 5/44**

(54) ● ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS AND THEIR USE IN A METHOD OF CATIONIC ELECTRODEPOSITION

● COMPOSITIONS DE REVETEMENTS APPLICABLES PAR ELECTRODEPOSITION ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS DANS UN PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION CATIONIQUE

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **BOYD, Donald, W.**; 336 Guys Run Road, Cheswick, PA 15024 (US). **ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam**; 1896 Caribou Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **McCOLLUM, Gregory, J.**; 5130 Bronwyn Court, Gibsonia, PA 15044 (US). **ZWACK, Robert, R.**; 3049 Swansea Crescent West, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) **STACHEL, Kenneth, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01494** (13) A1

(21) PCT/JP98/03019

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/179857 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 59/17, G03F 7/004, 7/027, C08F 299/02**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING EPOXY ESTER RESINS AND PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THEM

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS DE RESINES EPOXYDES ET COMPOSITIONS DE RESINES PHOTSENSIBLES A BASE DE TELS ESTERS

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUMURA, Hiroya** [JP/JP]; Takeda Yakuhin Suitaso A105, 50, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP). **UCHIDA, Toshiaki** [JP/JP]; Takeda Yakuhin Satsukigaokaryo, 1-3, Satsukigaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP). **OTSUKI, Kei** [JP/JP]; Takeda Yakuhin Daiichi Shonanryo, 26-1, Muraokahigashi 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012 (JP). **SHIRAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-6-506, Doshodai 1-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0122 (JP).

(74) **KOMATSU, Hideoka** et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 99/01495** (13) A1

(21) PCT/EP98/03653

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 709.8 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 64/16, 64/30**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING BRANCHED POLYCARBONATES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY-CARBONATES RAMIFIES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Annett** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 83, D-47800 Krefeld (DE). **BUNZEL, Lothar** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 28, D-47906 Kempen (DE). **HUCKS, Uwe** [DE/DE]; Am Marienstift 30, D-46519 Alpen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01496** (13) A1

(21) PCT/AU98/00497

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7616 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) AU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 65/46**

(54) ● PROCESS FOR THE PURIFICATION OF POLYETHERS

● PROCEDE DE PURIFICATION DE POLYETHERS

(71) **CARDIAC CRC NOMINEES PTY. LTD.** [AU/AU]; Royal North Shore Hospital, Block 4, Level 3, St. Leonards, NSW 2065 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNATILLAKE, Pathiraja, Arachchilage** [AU/AU]; 8 Katoomba Drive, Mulgrave, VIC 3170 (AU). **McCARTHY, Simon, John** [AU/AU]; 335 Canterbury Road, Forest Hill, VIC 3131 (AU). **MELJS, Gordon, Francis** [AU/AU]; 3 Henty Street, Murrumbena, VIC 3163 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

(11) **WO 99/01497** (13) A1

(21) PCT/US98/13607

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,233 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 73/10, C08K 3/04, C08L 79/08**

(54) ● OXIDATIVELY STABLE RIGID AROMATIC POLYIMIDE COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION

● COMPOSITIONS DE POLYIMIDES AROMATIQUES RIGIDES STABLES A L'OXYDATION ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) **DECOLIBUS, Raymond, Lew**; 694 Lancaster Pike, Circleville, OH 43113 (US).
- (74) **BELOPOLSKY, Inna, Y.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01498** (13) A1

(21) PCT/GB98/01971

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713980.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08G 81/00, C08B 37/08, A61K 31/735, 9/127, 9/50, 9/16**

- (54) ● CONJUGATE OF POLYETHYLENE GLYCOL AND CHITOSAN  
● CONJUGUE DE POLYETHYLENEGLYCOL ET DE CHITOSANE

(71) **DANBIOSYST UK LIMITED** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Highfields Science Park, Nottingham NG7 2TN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Stanley, Stewart** [GB/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB). **LIN, Wu** [CN/GB]; 9 Trinity Avenue, Lenton, Nottingham NG7 2EQ (GB). **BIGNOTTI, Fabio** [IT/IT]; Viale Libertà, 78, I-25081 Bedizzone (IT). **FERRUPI, Paolo** [IT/IT]; Via Plutarco 13, I-2015 Milano (IT).

(74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter & Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01499** (13) A1

(21) PCT/EP98/04056

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 892.2 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08J 3/12, C09D 5/02**

- (54) ● AQUEOUS COATING POWDER DISPERSION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE OF SAID DISPERSION  
● DISPERSION AQUEUSE DE PEINTURE PULVERULENTE, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET UTILISATION DE LA DISPERSION DE PEINTURE PULVERULENTE AINSI OBTENUE

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAPPER, Ekkehard** [DE/DE]; Austrasse 55, D-97222 Rimpfing (DE). **WOLTERING, Joachim** [DE/DE]; Althausweg 121, D-48159 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01500** (13) A1

(21) PCT/GB98/01903

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713812.7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08J 3/12, 3/09, C11D 17/00**

- (54) ● PARTICULATE POLYMERIC MATERIALS AND THEIR PRODUCTION  
● SUBSTANCES PARTICULAIRES POLYMERES ET LEUR PRODUCTION

(71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD14 0JZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYMES, Kenneth, Charles** [GB/GB]; 4 Silk Mill Drive, East Morton, Keighley, West Yorkshire BD20 2UU (GB). **MISTRY, Kishor, Kumar** [GB/GB]; 55 Penny Hill Drive, Clayton, Bradford, West Yorkshire BD14 6NH (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01501** (13) A2

(21) PCT/US98/11826

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

(25) en (26) en

(31) 08/888,340 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08J 5/00**

- (54) ● FIBER-REINFORCED COMPOSITE AND METHOD OF MAKING SAME  
● COMPOSITE RENFORCE AUX FIBRES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **EDWARDS, Christopher, Michael**; 11 Grange Road, Buxton, SK17 6NH (GB). **D'HOOGHHE, Edward, Louis**; Steensedijk 56, NL-4561 GN Hulst (NL).

(74) **WILLIS, Reid, S.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

(11) **WO 99/01502** (13) A1

(21) PCT/US98/13836

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/903,203 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08J 9/28, 3/075, C04B 38/00, C08G 8/22**

(54) ● LOW DENSITY OPEN CELL ORGANIC FOAMS, LOW DENSITY OPEN CELL CARBON FOAMS, AND METHODS FOR PREPARING SAME

● MOUSSES ORGANIQUES A ALVEOLES OUVERTS FAIBLE DENSITE, MOUSSES DE CARBONE A ALVEOLES OUVERTS FAIBLE DENSITE, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(63) US 08/903,203 (CIP)  
5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)

(71) **OCELLUS, INC.** [US/US]; Building 7, Alameda Point, 2500 Saratoga Street, Alameda, CA 94501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROEGE, Michael, W.** [US/US]; 977 Venus Way, Livermore, CA 94550 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01503** (13) A1

(21) PCT/EP98/03651

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 526.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08K 3/04, C08L 83/07**

(54) ● CROSS-LINKABLE LIQUID SILICON RUBBER MIXTURES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, METHOD FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT POINTS AND THE USE THEREOF

● MELANGES DE CAOUTCHOUC DE SILICONE LIQUIDES RETICULABLES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION, PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE POINTS DE CONTACTS ELECTROCONDUCTEURS ET LEUR UTILISATION

(71) **GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WROBEL, Dieter** [DE/DE]; Saarlauterner Strasse 6, D-51375 Leverkusen (DE). **NAUMANN, Thomas** [DE/DE]; Rheindorfer Strasse 69

- a, D-51371 Leverkusen (DE). **POHMER, Klaus** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Strasse 69, D-51373 Leverkusen (DE).
- (74) **GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG**; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01504** (13) A1  
(21) PCT/US98/12747  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,139 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/34**
- (54) ● POLYOLEFIN MATERIAL INTEGRATED WITH NANOPHASE PARTICLES  
● MATIERE A BASE DE POLYOLEFINE DANS LAQUELLE SONT INCLUSES DES PARTICULES A PHASE NANOMETRIQUE
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRISK, Peter** [SE/US]; 2150 Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak, US Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01505** (13) A1  
(21) PCT/US98/13734  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,642 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(31) 09/108,764 (32) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 27/12, B32B 27/00**
- (54) ● FLUOROPOLYMER DISPERSION COATINGS FROM MODIFIED THERMOPLASTIC VINYLIDENE FLUORIDE BASED RESINS  
● REVETEMENTS FLUOROPOLYMERES EN DISPERSION FABRIQUEES A PARTIR DE RESINES A BASE DE POLYFLUORURE DE VINYLIDENE

- (71) **ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).
- (72) **GABOURY, Scott, R.**; 1201 Hunter Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **DRUJON, Xavier, F.**; Domain de Perpignaa, 5, boulevard des Pyreemes, F-64110 Jurançon (FR).
- (74) **MARCUS, Stanley, A.** et al. / etc.; Elf Atochem North America, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01506** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02913  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/193199 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 45/00, 23/02, 25/08, 23/22, 51/04, 53/00, C08K 5/14, C08G 81/02**
- (54) ● CYCLOOLEFIN COPOLYMER RESIN COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● COMPOSITION DE RESINE A BASE D'UN COPOLYMERE DE CYCLOOLEFINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakamoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 6-31-17, Siyoa-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **KIMURA, Katsuhiko** [JP/JP]; 1-72, Higashifujie 2-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0042 (JP). **AOYAMA, Taizo** [JP/JP]; 13-10, Nishihata 4-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (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 KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01507** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02980  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/177167 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP  
(31) 10/112134 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 63/00, C08K 3/00, 3/22, 9/02, H01L 23/29**
- (54) ● EPOXY RESIN COMPOSITIONS FOR ENCAPSULATING SEMICONDUCTORS, AND SEMICONDUCTOR DEVICES  
● COMPOSITIONS DE RESINES EPOXYDES D'ENCAPSULATION DE SEMI-CONDUCTEURS, ET DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

- (71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Masakatu** [JP/JP]; Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **IWASAKI, Shinichi** [JP/JP]; Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
- (74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01508** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03028  
(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/194766 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP  
(31) 9/194767 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP  
(31) 9/211298 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) JP  
(31) 9/211175 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) JP  
(31) 9/213907 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) JP  
(31) 10/166026 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) JP  
(31) 10/202843 (32) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C08L 67/02, C08J 3/20, B29B 11/08, B29C 49/06, B65D 1/02**
- (54) ● POLYESTER RESIN COMPOSITION AND BOTTLE PRODUCED FROM THE RESIN COMPOSITION  
● COMPOSITION DE RESINES DE POLYESTER ET BOUTEILLE FABRIQUEE A PARTIR D'UNE TELLE COMPOSITION
- (71) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIHARA, Shun-ichi** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., Hiratsuka Plant, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **KANESAKI, Tateo** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., Hiratsuka Plant, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **OGISHITA, Masatoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., Hiratsuka Plant, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP). **HATA, Masanori** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., Hiratsuka Plant, 2480, Shindo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0017 (JP).
- (74) **MATSUI, Mitsuo**; 3F, Nishishinbashi YS Building, 19-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA CN ID KR US; EP (DE FR GB IT).

- (11) **WO 99/01509** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02990  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) ja (26) ja



(31) 9/179867 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) JP  
(04.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C08L 101/00, C08K 3/24, 9/04, C08L 23/00, 27/00**

- (54) ● SYNTHETIC RESIN COMPOSITION HAVING RESISTANCE TO THERMAL DETERIORATION AND MOLDED ARTICLES  
● COMPOSITION DE RESINE SYNTHETIQUE RESISTANT A LA DETERIORATION THERMIQUE ET PIECES MOULEES

(71) **KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 305, Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa-ken 761-0113 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOSU, Tsutomu** [JP/JP]; Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., Research and Development Dept., 4285, Hayashida-cho, Sakaide-shi, Kagawa-ken 762-0012 (JP). **KATSUKI, Keiko** [JP/JP]; Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., Research and Development Dept., 4285, Hayashida-cho, Sakaide-shi, Kagawa-ken 762-0012 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AL CA CN CZ HU ID IL JP KR NO PL RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01510** (13) A1

(21) PCT/GB98/01853

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714010.7 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) GB  
(03.07.1997)

(31) 9723007.2 (32) **1 Nov/nov 1997** (33) GB  
(01.11.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09B 43/16, C09D 11/02, D06P 5/00 // C09B 62/245**

- (54) ● MONOAZO DYES AND INKS CONTAINING THEM  
● COLORANTS MONAZOIQUES ET ENCREES CONTENANT LESDITS COLORANTS

(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) **KENWORTHY, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01511** (13) A1

(21) PCT/EP98/03948

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1573/97 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) CH  
(30.06.1997)

(31) 2896/97 (32) **16 Dec/déc 1997** (33) CH  
(16.12.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09B 67/20, C09D 11/00, G02F 1/1335, G03G 9/09**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING FINE PIGMENT DISPERSIONS

- PROCEDE DE PREPARATION DE DISPERSIONS PIGMENTAIRES FINES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **SIEBER, Werner**; Rue du Botzet 3, CH-1700 Fribourg (CH). **HALL-GOULLE, Véronique**; Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach (CH).

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

(11) **WO 99/01512** (13) A1

(21) PCT/EP98/03949

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1573/97 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) CH  
(30.06.1997)

(31) 2896/97 (32) **16 Dec/déc 1997** (33) CH  
(16.12.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09B 67/20, C09D 11/00, G03G 9/09**

- (54) ● PIGMENT DISPERSIONS CONTAINING C.I. PIGMENT RED 222

- DISPERSIONS PIGMENTAIRES CONTENANT LE PIGMENT C.I. ROUGE 222

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **HALL-GOULLE, Véronique**; Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach (CH). **GRANDIDIER, Yves**; 20 T, avenue de Bâle, F-68300 Saint Louis (FR). **HAUSER, Hanspeter**; Drosselweg 22, CH-4147 Aesch (CH).

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

(11) **WO 99/01513** (13) A1

(21) PCT/GB98/01855

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714010.7 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) GB  
(03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09B 67/22, C09D 11/00**

- (54) ● COMPOSITION  
● COMPOSITION

(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) **LAVERY, Aidan, Joseph** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **ROY, Bachaspati** [US/US]; Chemical Engineering Labs, 233 Cherry Lane, New Castle, DE (US). **WATKINSON, Janette** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **KENWORTHY, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Intellectual Property Group, Zeneca Specialties, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01514** (13) A1

(21) PCT/AU98/00509

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7720 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) AU  
(04.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09D 5/14, 5/16**

- (54) ● ANTIFOULING POLYMERS  
● POLYMERES ANTISALISSURE

(71) **AQUACULTURE CRC LIMITED** [AU/AU]; University of Technology, Level 17 Tower Building, Broadway, NSW 2007 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTIE, Gregor, Bruce, Yeo** [AU/AU]; 52 McGregor Street, Middle Park, VIC 3206 (AU). **CHRISTOV, Victor** [AU/AU]; 33-35 Monash Street, Regent, VIC 3073 (AU). **DE NYS, Peter, Canisius** [NZ/AU]; 3/7 Palmerston Avenue, Bronte, NSW 2024 (AU). **STEINBERG, Peter** [US/AU]; 144 Denison Street, Newtown, NSW 2042 (AU). **HODSON, Stephen** [-/AU]; 10 St. George Square, Launceston, TAS 7250 (AU).

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

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

- (11) **WO 99/01515** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01987  
 (22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9714196.4 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C09D 9/04**  
 (54) ● PAINT REMOVING COMPOSITIONS  
 ● COMPOSITIONS DE DECAPAGE DE PEINTURE  
 (71, 72) **MOGRIDGE, Ithiel** [GB/GB]; 270 North Road, Yate, South Gloucestershire BS37 7LQ (GB).  
 (74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01516** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03708  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 27 766.7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE  
 (31) 197 53 831.2 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) DE  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C09D 11/00, 17/00, B41M 7/00**  
 (54) ● PIGMENT PREPARATIONS FOR THE INK-JET PRINTING  
 ● PREPARATIONS DE PIGMENT POUR LE PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE  
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HERRMANN, Manfred** [DE/DE]; Parkstrasse 23, D-67061 Ludwigshafen (DE). **KÖNIG, Günther** [DE/DE]; Leiningenstrasse 20, D-67133 Maxdorf (DE). **SENS, Rüdiger** [DE/DE]; Faselwiese 15, D-67069 Ludwigshafen (DE). **SIEGEL, Bernd** [DE/DE]; Frankenstrasse 18, D-67166 Otterstadt (DE). **SIEMENSMEYER, Karl** [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, D-67227 Frankenthal (DE).  
 (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01517** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03706  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) de (26) de

- (31) 197 27 767.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C09D 17/00, 11/00, B41M 7/00**  
 (54) ● PIGMENT PREPARATIONS WITH RADIATION CURABLE BINDER SUITABLE FOR INK JET PRINTING METHOD  
 ● PREPARATIONS DE PIGMENT CONVE-NANT AU PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET CONTENANT UN LIANT DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT  
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HERRMANN, Manfred** [DE/DE]; Parkstrasse 23, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MOTZ-KUS, Gert** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 80, D-67063 Ludwigshafen (DE). **REICH, Wolfgang** [DE/DE]; Rietburgstrasse 10a, D-67133 Maxdorf (DE). **SENS, Rüdiger** [DE/DE]; Faselwiese 15, D-67069 Ludwigshafen (DE). **SIEGEL, Bernd** [DE/DE]; Frankenstrasse 18, D-67166 Otterstadt (DE). **SIEMENSMEYER, Karl** [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, D-67227 Frankenthal (DE).  
 (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01518** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13612  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/888,083 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C09D 17/00, C09C 1/36**  
 (54) ● METHOD FOR MAKING A PHOTODURABLE AQUEOUS TITANIUM DIOXIDE PIGMENT SLURRY  
 ● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PÂTE AQUEUSE DE PIGMENT AU DIOXIDE DE TITANE RESISTANT A LA LUMIERE  
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
 (72) **OTT, Michael, Warren**; 14 Barnard Street, Newark, DE 19711 (US).  
 (74) **SULLIVAN, Daniel, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
 (81) AU BR CA JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01519** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/03033  
 (22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/195066 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C09J 123/26, 165/00, 171/12, H01B 1/20 // (C09J 123/26, 163/00) (C09J 165/00, 163/00) (C09J 171/12, 163/00)**

- (54) ● ADHESIVE FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS  
 ● ADHESIF POUR COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS  
 (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KODEMURA, Junji** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).  
 (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01520** (13) A1  
 (21) PCT/US97/19532  
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/886,750 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C09J 163/00, 4/06**  
 (54) ● ADHESIVE COMPOSITIONS WITH DURABILITY UNDER CONDITIONS OF HIGH HUMIDITY  
 ● COMPOSITIONS ADHESIVES PRESENTANT UNE DURABILITE DANS DES CONDITIONS D'HUMIDITE ELEVEE  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **KARIM, Naimul**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **SKOLNICK, Steven, E.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01521** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13604  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/887,552 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C09K 3/14, C09C 1/36, C04B 35/46, 35/628, C01G 23/08**  
 (54) ● GRINDING MEDIA CONSISTING ESSENTIALLY OF SINTERED TiO<sub>2</sub> PARTICLES  
 ● AGENTS DE BROYAGE CONSTITUES PRINCIPALEMENT DE PARTICULES DE TiO<sub>2</sub> FRITTEES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **ZHAO, Qian, Qiu**; 121 Cambridge Road, Landenberg, PA 19350 (US). **ZIMMERMAN, David, Allen**; 15 Pheasant's Ridge North, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **SULLIVAN, Daniel, W.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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).

(11) **WO 99/01522** (13) A1

(21) PCT/US98/13421

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,468 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C09K 3/18, B27K 3/52**

(54) ● LATEX MADE WITH CROSS-LINKABLE SURFACE ACTIVE AGENT  
● LATEX PRODUIT AVEC UN AGENT DE SURFACE RETICULABLE

(71) **RHODIA INC.** [US/US]; Building N, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

(72) **PRATT, Charles, E.**; 2460 Center Street, Bethlehem, PA 18017 (US). **JAKOB, Paul**; 1821 Chardonnay Place, Easton, PA 18045 (US). **KLPLINGER, Jon, D.**; 18 Spruce Avenue, Bordentown, NJ 08505 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., Building N, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

(11) **WO 99/01523** (13) A1

(21) PCT/DE98/01800

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 672.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(31) 198 29 010.1 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10B 25/16**

(54) ● SEALING SYSTEM FOR A COKE FURNACE DOOR WITH DOUBLE SUSPENSION  
● SYSTEME D'ETANCHEITE POUR PORTE DE FOUR A COKE AVEC DOUBLE SUSPENSION ELASTIQUE

(71, 72) **HÖLTER, Heinz** [DE/DE]; 39-41, Beisensstrasse, D-45964 Gladbeck (DE).

(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01524** (13) A1

(21) PCT/US98/13403

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,224 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10G 29/22, C07C 15/04**

(54) ● REMOVAL OF BENZENE FROM ORGANIC STREAMS USING CYCLODEXTRINS  
● EXTRACTION DE BENZENE DANS DES FLUX ORGANIQUES AU MOYEN DE CYCLODEXTRINES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **OU, John**; 14643 Redwood Bend Trail, Houston, TX 77062 (US).

(74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

(11) **WO 99/01525** (13) A1

(21) PCT/US98/13622

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,189 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10J 3/50, B05B 15/00**

(54) ● FUEL INJECTOR NOZZLE WITH PROTECTIVE REFRACTORARY INSERT  
● BUSE D'INJECTEUR DE COMBUSTIBLE COMPRENANT UN INSERT REFRACTAIRE PROTECTEUR

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROOKER, Donald, Duane** [US/US]; 14 Traci Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **FAHRION, Michael, Edward** [US/US]; 4148 Ruskin Street, Houston, TX 77005 (US). **DELGREGO, Gary, Thomas** [US/US]; 13027 Fox Brush Lane, Houston, TX 77041 (US). **CAMA-CHO, Augustine** [US/US]; 916 Powder Mill Road, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) **RODMAN, Philip** et al. / etc.; Rodman & Rodman, 7 South Broadway, White Plains, NY 10601 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01526** (13) A1

(21) PCT/US98/12485

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

(25) en (26) en

(31) 08/886,352 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10L 1/02**

(54) ● DIMETHYL ETHER FUEL AND METHOD OF GENERATING POWER IN A DRY LOW NO. COMBUSTION SYSTEM

● COMBUSTIBLE A BASE DE DIMETHYLETHER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE DANS UN SYSTEME DE COMBUSTION A SEC A FAIBLE EMISSION DE NO.

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 200 E. Randolph Drive, Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **BASU, Arunabha**; 304 Warwick Drive, Naperville, IL 60565 (US). **FLEISCH, Theo, H.**; 13534 Grand Masterpiece Lane, Houston, TX 77041 (US). **UDOVICH, Carl, A.**; 3526 Bankview Lane, Joliet, IL 60435 (US). **BHATTACHARYYA, Alakananda**; 2230 Hiram Court, Wheaton, IL 60187 (US). **GRADASSI, Michael, J.**; 1033 Forest View Court, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **YASSEN, Thomas, A.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01527** (13) A1

(21) PCT/JP98/02891

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/190761 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(31) 9/284258 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10M 169/06, 115/08, 117/00, 133/06, 125/10, 139/00 // C10N 40:02, 10:02, 10:04, 10:10, 10:12, 10:16, 20:00, 20:06, 30:06, 30:00, 50:10**

(54) ● ROLLING BEARING

● PALIER ROTATIF

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOUCHI, Atsushi** [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **MATSUMOTO, Youichi** [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **ISO, Kenichi** [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **HACHIYA, Kouichi** [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **KOIZUMI, Hideki** [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **NAKA, Michiharu** [JP/JP]; NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (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) DE GB US.

(11) **WO 99/01528** (13) A1

(21) PCT/GB98/01741

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713864.8 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C10M 173/02 // (C10M 173/02, 129:66, 129:68, 129:74, 137:04, 143:02, 145:08, 145:22, 159:06, C10N 50:04, 50:08, 50:10)**

(54) ● A TAPPING LUBRICANT  
● LUBRIFIANT DE TARAUDAGE

(71) **CASTROL 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) **CLAYTON, Carl, Stuart** [GB/GB]; 26 Lamden Way, Burghfield Common, Reading, Berkshire RG7 3LZ (GB). **HADDOCK, Karen, Elizabeth** [GB/GB]; 5 Grove Road, Reading, Berkshire RG4 9RH (GB). **MCDONALD, Hugh, Wallace** [GB/GB]; 103 Woodcote Road, Caversham Heights, Reading, Berkshire RG4 7EZ (GB).

(74) **LEWIS, Pauline, Therese**; Burmah Castrol Trading Limited, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

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

(11) **WO 99/01529** (13) A1

(21) PCT/EP98/03831

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 084.6 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/20, 1/66, A61K 7/50**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING INTENSIVE WHITE OPACIFIERS IN AQUEOUS SURFACTANT PREPARATIONS

● PROCEDE DE PRODUCTION D'OPACIFIANTS BLANCS INTENSES DANS DES PREPARATIONS TENSIO-ACTIVES AQUEUSES

(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) **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, D-40699 Erkrath (DE). **KAWA, Rolf** [DE/DE]; Fontanestrasse 28, D-40789 Monheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01530** (13) A1

(21) PCT/IB98/01004

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,517 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/37, 3/39**

(54) ● BLEACH COMPATIBLE ALKOXYLATED POLYALKYLENEIMINES  
● POLYALKYLENEIMINES ALKOXYLEES COMPATIBLES AVEC LE BLANCHIMENT

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

(72) **ROHRBAUGH, Robert, Henry**; 3692 Citation Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **CLEARY, James, Albert**; 3945 Dust Commander Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **ZHANG, Shulin**; 7585 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US). **GOSELINK, Eugene, Paul**; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US).

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

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

(11) **WO 99/01531** (13) A1

(21) PCT/US97/11399

(22) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/386**

(54) ● DISHWASHING COMPOSITIONS COMPRISING A PHOSPHOLIPASE AND AN AMYLASE  
● COMPOSITIONS POUR LAVER LA VAISSELLE COMPRENANT UNE PHOSPHOLIPASE ET UNE AMYLASE

(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) **RAI, Saroj** [US/US]; 8287 Fox Knoll Drive, West Chester, OH 45069 (US). **WOLFF, Ann, Margaret** [US/US]; 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **SPEED, Lynda, Anne** [GB/GB]; 21 Mayfield Road, Gosforth, Newcastle-upon-Tyne NE3 4ME (GB). **WARD, Glenn, Steven** [GB/GB]; 3 Willerby Drive, Whitebridge Park, Gosforth, Newcastle-upon-Tyne NE3 5LL (GB). **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) **WO 99/01532** (13) A1

(21) PCT/GB98/01901

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713810.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 11/00, 3/386**

(54) ● PARTICULATE POLYMERIC MATERIALS AND THEIR USE  
● SUBSTANCES PARTICULAIRES POLYMERES ET LEUR UTILISATION

(71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB). **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYMES, Kenneth, Charles** [GB/GB]; 4 Silk Mill Drive, East Morton, Keighley, West Yorkshire BD20 2UU (GB). **MISTRY, Kishor, Kumar** [GB/GB]; 55 Penny Hill Drive, Clayton, Bradford, West Yorkshire BD14 6NH (GB). **SIMONSEN, Ole** [DK/DK]; Runebergs Alle 3, DK-2860 Soborg (DK). **LYKKE, Mads** [DK/DK]; Havrevej 30, DK-2700 Bronshoj (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01533** (13) A1

(21) PCT/GB98/01902

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713800.2 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(31) 9713812.7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

- (31) 9721477.9 (32) **9 Oct/oct 1997** (33) GB  
(09.10.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00**
- (54) ● POLYMERIC MATERIALS AND THEIR USE  
● POLYMERES ET LEUR UTILISATION
- (71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYMES, Kenneth, Charles** [GB/GB]; 4 Silk Mill Drive, East Morton, Keighley, West Yorkshire BD20 2UU (GB). **MISTRY, Kishor, Kumar** [GB/GB]; 55 Penny Hill Drive, Clayton, Bradford, West Yorkshire BD14 6NH (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01534** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01915
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713804.4 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) GB  
(30.06.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 3/386**
- (54) ● STABLE LOQUID DETERGENT CONCENTRATES CONTAINING DISPERSED PARTICLES  
● CONCENTRES DE DETERGENTS LIQUIDES STABLES CONTENANT DES PARTICULES DISPERSEES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYMES, Kenneth, Charles** [GB/GB]; 4 Silk Mill Drive, East Morton, Keighley, West Yorkshire BD20 2UU (GB). **MISTRY, Kishor, Kumar** [GB/GB]; 55 Penny Hill Drive, Clayton, Bradford, West Yorkshire BD14 6NH (GB). **SIMONSEN, Ole** [DK/DK]; Runebergs Alle 3, DK-2860 Soborg (DK). **LYKKE, Mads** [DK/DK]; Havrevej 30, DK-2700 Bronshoj (DK).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01535** (13) A1
- (21) PCT/US97/11398

- (22) **2 Jul/juillet 1997 (02.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 10/04 // 1:16**
- (54) ● BAR COMPOSITIONS WITH ALKYL GLYCERYLETHER SULFONATE SURFACTANT  
● COMPOSITIONS DE PAIN RENFERMANT UN TENSIOACTIF A BASE DE SULFONATE D'ALKYLGLYCERYLETHER
- (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) **TEE, Johansson, Jimmy** [PH/PH]; 19 Wilson Street, Greenhills, San Juan, Metro Manila 1220 (PH). **RAMANAN, Ganapathy, Venkata** [PH/PH]; 1803, Pomelo Street, Dasmariñas Village, Makati, Metro Manila 1222 (PH).
- (74) **REED, David, T.** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01536** (13) A1
- (21) PCT/US98/13627
- (22) **1 Jul/juillet 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,764 (32) **1 Jul/juillet 1997** (33) US  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/04, A61K 7/50, 9/70**
- (54) ● CLEANING ARTICLES COMPRISING A CELLULOSIC FIBROUS STRUCTURE HAVING DISCRETE LOW BASIS WEIGHT REGIONS AND AN INVERSE EMULSION  
● ARTICLES NETTOYANTS COMPRENANT UNE STRUCTURE FIBREUSE CELLULOSIQUE COMPORTANT DES ZONES DISCONTINUES DE MASSE SURFACIQUE TRAITÉE AVEC UNE RE-EMULSION RICHE EN PHASE INTERNE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **NISSING, Nicholas, James**; 4702 Williamsburg Road, N.W., Cincinnati, OH 45215 (US). **BARNHOLTZ, Steven, Lee**; 6493 Jayfield Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **CABELL, David, William**; 6646 Pownier Farm Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01537** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04118
- (22) **3 Jul/juillet 1998 (03.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PG97A000017 (32) **4 Jul/juillet 1997** (33) IT  
(04.07.1997)
- (31) 97830436.8 (32) **1 Sep/sep 1997** (33) EP  
(01.09.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12M 1/00**
- (54) ● A BIOREACTOR FOR THE GROWTH OF PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS  
● BIOREACTEUR SERVANT A CULTIVER DES MICRO-ORGANISMES
- (71) **INGREDIENT TECHNOLOGY CORPORATION INTERNATIONAL** [IE/IE]; (ITC) LTD, Unit 41, Central Chambers, Dame Court, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DI GIUSEPPE STEFANORI, Davide** [IT/IT]; Via Garibaldi, 43, I-06050 Collazzone (IT).
- (74) **GERBINO, Angelo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01538** (13) A1
- (21) PCT/US98/13828
- (22) **2 Jul/juillet 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,634 (32) **3 Jul/juillet 1997** (33) US  
(03.07.1997)
- (31) 60/052,553 (32) **15 Jul/juillet 1997** (33) US  
(15.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 5/06, 5/08, A61L 27/00**
- (54) ● TISSUE-ENGINEERED CONSTRUCTS  
● TISSUS OBTENUS PAR SYNTHÈSE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **NIKLASON, Laura, E.**; 12 Columbus Avenue, Beverly, MA 01915 (US). **GAO, Jiming**; 334 Harvard Street, Cambridge, MA 02139 (US). **LANGER, Robert, S.**; 77 Lombard Street, Newton, MA 02158 (US).
- (74) **TWOMEY, Michael, J.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01539** (13) A1
- (21) PCT/US98/10834

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,330 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 7/02, C12P 19/34, C12Q 1/68, 1/70**

(54) ● A PROCESS FOR PURIFICATION OF PCR TEST SAMPLES

● PROCEDE DE PURIFICATION D'ECHANTILLONS POUR ANALYSES PCR

(71) **ALPHA THERAPEUTIC CORPORATION** [US/US]; 5555 Valley Boulevard, Los Angeles, CA 90032 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72) 75 **MATVELD, H., Edward** [CA/US]; 10041 Moorpark Street, North Hollywood, CA 91602 (US). **PEDDADA, Lorraine, B.** [US/US]; 6722 Cloverly Avenue, Arcadia, CA 91007 (US). **CONRAD, Andrew, J.** [US/US]; 687 Firth Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **HELDEBRANT, Charles, M.** [US/US]; 1030 English Oaks Drive, Arcadia, CA 91006 (US).(74) **CHRISTIE, William, P.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01540** (13) A2

(21) PCT/US98/13541

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,440 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US(31) Not furnished / non communiqué (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/00**

(54) ● CLONING AND CHARACTERIZATION OF A HUMAN ADENYLYL CYCLASE

● CLONAGE ET CARACTERISATION D'UNE ADENYL CYCLASE A DES ENYLCYCLASE HUMAINES

(71) **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72) 75 **STROM, Daniel, R.** [US/US]; 8025 36th Avenue, N.E., Seattle, WA 98125 (US). **HACKER, Beth** [US/US]; 7239 Sand Point Way, N.E. #407, Seattle, WA 98115 (US). **TOMLINSON, James, A.** [US/US]; 1540 Balboa Street, Burlingame, CA 94010 (US).(74) **ADLER, Reid, G.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

(11) **WO 99/01541** (13) A1

(21) PCT/US98/13782

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,115 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US(31) 08/890,854 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/12, C12Q 1/48**(54) ● IKK- $\alpha$  PROTEINS, NUCLEIC ACIDS AND METHODS● PROTEINES IKK- $\alpha$ , ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDES(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).(72) **ROTHER, Mike**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **CAO, Zhaodan**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **REGNIER, Catherine**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

(11) **WO 99/01542** (13) A1

(21) PCT/US98/13783

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,114 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US(31) 08/890,853 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/12, C12Q 1/48**(54) ● IKK- $\beta$  PROTEINS, NUCLEIC ACIDS AND METHODS● PROTEINES IKK- $\beta$ , ACIDES NUCLEIQUES ET PROCEDES(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).(72) **GOEDDEL, David, V.**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). **WORONICZ, John**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01543** (13) A1

(21) PCT/DK98/00286

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0812/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK(31) 0846/97 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DK(31) 60/053,506 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/42**(54) ● ENDO- $\beta$ -1,4-GLUCANASES FROM SACCHAROTHRIX● ENDO- $\beta$ -1,4-GLUCANASES TIREES DE SACCHAROTHRIX(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).(72) **BJØRNVAD, Mads, Eskelund**; Dr. Abildgaards Allé 8, 3th, DK-1955 Frederiksberg (DK). **HATAKEYAMA, Mariko**; 2257 Fox Glen Drive, Fairfield, CA 94533 (US). **SCHÜLEIN, Martin**; Wiedeweltsgade 51, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **NIELSEN, Jack, Bech**; Ole Olsens Allé 12, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(11) **WO 99/01544** (13) A1

(21) PCT/DK98/00299

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0813/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/42, C11D 3/386**(54) ● FAMILY 6 ENDO-1,4- $\beta$ -GLUCANASE VARIANTS AND CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING THEM● VARIANTS D'ENDO-1,4- $\beta$ -GLUCANASE DE FAMILLE 6 ET COMPOSITIONS NETTOYANTES CONTENANT DE TELS COMPOSES

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

(72) **LUND, Henrik**; 2113 Thorpshire Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **NIELSEN, Jack, Bech**; Ole Ølsens Allé 12, DK-2900 Hellerup (DK). **SCHULEIN, Martin**; Wiedeweltsgade 51, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **DAMGAARD, Bo**; Avenue Dapples 17, 3ème No. 8, CH-1006 Lausanne (CH). **ANDERSEN, Kim, Vilbourn**; Tåsingevej 31, 4.th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01545** (13) A1

(21) PCT/DK98/00304

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0787/97 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DK

(31) 60/055,867 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/44, C12P 19/16**

(54) ● STARCH CONVERSION PROCESS USING THERMOSTABLE ISOAMYLASES FROM *SULFOLOBUS*  
● PROCEDE DE CONVERSION D'AMIDON UTILISANT DES ISOAMYNASES THERMOSTABLES DERIVEES DE *SULFOLOBUS*

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUTSUMI, Noriko** [JP/JP]; 3-2-16, Higashisugano, Ichikawa-shi, Chiba-ken 272 (JP). **BISGÅRD-FRANTZEN, Henrik** [DK/DK]; Elmevænget 88, DK-2880 Bagsværd (DK). **SVENDSEN, Allan** [DK/DK]; Bakkeleddet 28, DK-3460 Birkerød (DK).

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

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

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 99/01546** (13) A1

(21) PCT/US98/13540

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,362 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 60/070,901 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/88, 15/60, 15/85, 5/10**

(54) ● CLONING AND CHARACTERIZATION OF A HUMAN ADENYLYL CYCLASE  
● CLONAGE ET CARACTERISATION DE L'ADENYLYL-CYCLASE HUMAINE

(71) **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMLINSON, James, A.** [US/US]; 1540 Balboa Street, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **ADLER, Reid, G.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01547** (13) A1

(21) PCT/US98/13694

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,550 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 60/070,904 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 9/88, 15/60, 15/85, 5/10**

(54) ● CLONING AND CHARACTERIZATION OF A HUMAN ADENYLYL CYCLASE  
● CLONAGE ET CARACTERISATION D'UNE ADENYLYL CYCLASE HUMAINE

(71) **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMLINSON, James, A.** [US/US]; 1540 Balboa Street, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **ADLER, Reid, G.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01548** (13) A2

(21) PCT/IB98/01023

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,967 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/00**

(54) ● VECTOR FOR EXPRESSION OF HETEROLOGOUS PROTEIN AND METHODS FOR EXTRACTING RECOMBINANT PROTEIN AND FOR PURIFYING ISOLATED RECOMBINANT INSULIN  
● VECTEUR AUX FINS DE L'EXPRESSION D'UNE PROTEINE HETEROLOGUE ET TECHNIQUES D'EXTRACTION DE PROTEINE DE RECOMBINAISON ET DE PURIFICATION D'INSULINE DE RECOMBINAISON ISOLEE

(71) **UNIVERSIDADE DE BRASILIA** [BR/BR]; Campus Universitario Asa Norte, CEP-70910-900 Brasilia, DF (BR). **BIOBRAS S.A.** [BR/BR]; Avenida "C", 1413, Distrito Industrial, CEP-39404-004 Montes Claros, MG (BR).

(72) **ASTOLFI-FILHO, Spartaco**; SQN 205, Bloc G, Apartamento 201, CEP-70853-080 Brasilia, DF (BR). **DE LIMA, Beatriz, Dolabela**; SQN 203, Bloc 1, Apartment 602, CEP-70833-090 Brasilia, DF (BR). **THEIMANN, Josef, Ernst**; Al. Espatodeias, 315, Jaragua, CEP-30404-174 Montes Claros, MG (BR). **DE SOUSA, Heloisa, Ribeiro, Tunes**; Tapajós Street, 487, Melo, CEP-39401-065 Montes Claros, MG (BR). **VILELA, Luciano**; Joao Alves Mauricio Street, 512, Jardim Panoram, CEP-39404-096 Montes Claros, MG (BR).

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

(11) **WO 99/01549** (13) A1

(21) PCT/US98/13993

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,080 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/00, 15/38, 15/62, 15/63, 15/67, 15/85, 5/10, C07K 14/035, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 48/00**

(54) ● TRANSCRIPTIONAL ACTIVATORS WITH GRADED TRANSACTIVATION POTENTIAL  
● ACTIVATEURS DE TRANSCRIPTION AVEC UN POTENTIEL DE TRANSACTIVATION PROGRESSIF

(63) US 08/888,080 (CIP)  
3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [US/US]; c/o BASF Bioresearch Corp., 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BARON, Udo** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 4, D-69181 St. Ilgen (DE).

(72, 75) **GOSSSEN, Manfred** [DE/US]; 978 Arlington Boulevard #B, El Cerrito, CA 94530 (US). **BUJARD, Hermann** [DE/DE]; Remler Strasse 9, D-69120 Heidelberg (DE).

(74) **KARA, Catherine, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/01550** (13) A1

(21) PCT/US98/13850

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,686 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, C12Q 1/68, C12N 15/63**

(54) ● A METHOD FOR DETECTION OF ALTERATIONS IN MSH5  
● PROCÉDE DE DETECTION DE MODIFICATIONS DE MSH5

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLODNER, Richard** [US/US]; 9500 Gillman Drive, La Jolla, CA 92093-0660 (US). **WLNAND, Nena** [US/US]; Cornell University, Ithaca, NY 14853 (US).

(74) **EISENSTEIN, Ronald, I.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (US).

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

(11) **WO 99/01551** (13) A2

(21) PCT/EP98/03973

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110669.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 15/29, 15/31, 15/86, 15/82, 15/81, 5/10, 1/19, C07K 14/395, 14/47, C12Q 1/68, 1/04, A61K 38/17, 48/00**

(54) ● NOVEL INHIBITOR OF CELLULAR PROLIFERATION  
● NOUVEL INHIBITEUR DE PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **MAX-PLANCK-GESSELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Craig** [GB/DE]; Adelgundenstrasse 15, D-80538 Munich (DE). **LOTTSPREICH, Friedrich** [AT/DE]; Paul-Keller-Strasse 6, D-82131 Stockdorf (DE). **OTASEK, Adam** [AT/AT]; Bahnhof Strasse 40, A-4100 Ottensheim (AT).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 München (DE).

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

(11) **WO 99/01552** (13) A1

(21) PCT/EP98/03988

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 962.7 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 5/10, G01N 33/50, A01K 67/027**

(54) ● FLUORESCENT PROTEINS AS CELL-TYPE SPECIFIC REPORTER  
● PROTEINES FLUORESCENTES UTILISEES COMME RAPORTEURS SPECIFIQUES DU TYPE CELLULAIRE

(71, 72) **HESCHELER, Jürgen** [DE/DE]; Eckdorfer Strasse 7, D-50968 Köln (DE).

(74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Von Kreisler, Selting, Werner, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (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), (m)

(11) **WO 99/01553** (13) A1

(21) PCT/US98/11462

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,997 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/475, 16/22, A61K 38/18**

(54) ● MURINE AND HUMAN CERBERUS-LIKE PROTEINS AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM

● PROTEINES MURINES ET HUMAINES DU GENRE CERBERUS ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **FOLLETTIE, Maximilian**; 187 Common Street, Belmont, MA 02178 (US). **DeROBERTIS, Edward, M.**; 16958 Dulce Ynez Lane, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) **LAZAR, Steven, R.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

(11) **WO 99/01554** (13) A1

(21) PCT/US98/13859

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,704 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 08/888,088 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 60/085,983 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) US

(31) 09/081,338 (32) **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** (33) US

(31) 60/089,899 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US

(31) 09/099,005 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, 16/18, 16/142, A61K 38/17**

(54) ● MAMMALIAN SECRETORY PEPTIDE-9  
● PEPTIDE SECRETOIRE 9 DE MAMMIFERES

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 20717 N.E. 2nd Street, Redmond, WA 98053 (US). **JELINEK, Laura, J.**; 1124 N.E. 147th, Seattle, WA 98155 (US). **JASPERS, Stephen, R.**; 5829 150th Place S.W., Edmonds, WA 98026 (US). **WHITMORE, Theodore, E.**; 6916 152nd Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(74) **LUNN, Paul, G.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01555** (13) A1

(21) PCT/US98/13862

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,682 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/68, C12N 5/10**

(54) ● GENES FOR NIEMANN-PICK TYPE C DISEASE

● GENES DE LA MALADIE DE NIEMANN-PICK DE TYPE C

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES The National Institute of Health** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011, Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARSTEA, Eugene, D.** [US/US]; 2532 G Road, Grand Junction, CO 81506 (US). **TAGLE, Danilo, A.** [US/US]; 7440 Cinnabar Terrace, Gaithersburg, MD 20879 (US). **MORRIS, Jill, A.** [US/US]; 18861 Bent Willow Circle #841, Germantown, MD 20874 (US). **PENTCHEV, Peter, G.** [US/US]; 4520 Everett Street, Kensington, MD 20895-4124 (US). **PAVAN, William, J.** [US/US]; 7724 Warbler Lane, Derwood, MD 20855 (US). **ROSENFELD, Melissa, A.** [US/US]; 9311 Linden Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **LOFTUS, Stacie, K.** [US/US]; 14905 Falconwood Drive, Burtonsville, MD 20866 (US). **GU, Jessie**



- [CN/US]; 4998 Battery Lane #415, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **EARP, David, J.** et al. / etc.; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01556** (13) A2
- (21) PCT/US98/13410
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/887,352 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/13, C07K 16/00, 16/42, A61K 39/395**
- (54) ● IMPROVED ANTI-IgE ANTIBODIES AND METHOD OF IMPROVING POLYPEPTIDES  
● ANTICORPUS ANTI-IgE AMELIORES ET PROCEDE D'AMELIORATION POUR POLYPEPTIDES
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **LOWMAN, Henry, B.**; 400 San Juan Avenue, El Granada, CA 94018 (US). **PRESTA, Leonard, G.**; 1900 Gough Street #206, San Francisco, CA 94109 (US). **JARDIEU, Paula, M.**; 33 Hayward Avenue #110, San Mateo, CA 94410 (US). **LOWE, John;** 3739 Appian Street, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **SVOBODA, Craig, G.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01557** (13) A1
- (21) PCT/US98/13799
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/888,050 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/37, C07K 14/025, A61K 39/12, G01N 33/68**
- (54) ● HOMOGENEOUS HUMAN PAPILLOMA VIRUS CAPSOMERE CONTAINING COMPOSITIONS, METHODS FOR MANUFACTURE, AND THE USE THEREOF AS DIAGNOSTIC, PROPHYLACTIC OR THERAPY  
● COMPOSITIONS RENFERMANT DES CAPSOMERES DE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN HOMOGENE, LEURS PROCEDES
- DE PRODUCTION ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DIAGNOSTIQUES, PROPHYLACTIQUES OU THERAPEUTIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF COLORADO, UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US). **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hyland Building, Rochester, NY 14627-0140 (US). **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZICH, JoAnn, A.** [US/US]; 122 Chestnut Avenue, P.O. Box 441, Washington Grove, MD 20880 (US). **MCCARTHY, Michael, P.** [US/US]; 19605 Moshy Way, Poolesville, MD 20837 (US). **ROSE, Robert, C.** [US/US]; 41 Cottage Street, Dansville, NY 14437 (US). **GARCEA, Robert, L.** [US/US]; 2505 Pampas Court, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01558** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01911
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9713852.3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/54, 15/11, 15/62, 15/82, 9/10, C12Q 1/68, C08B 37/00, C07K 16/40, A01H 5/00, G01N 33/53**
- (54) ● PLANT GENES AND POLYPEPTIDES AND USES THEREOF  
● GENES ET POLYPEPTIDES DE PLANTES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old School, Cambridge CB2 1TS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPREE, Paul** [GB/GB]; Magdalene College, Magdalene Street, Cambridge CB3 0AG (GB). **MØGELSVANG, Søren** [DK/GB]; Churchill College, Storeys Way, Cambridge CB3 0DS (GB).
- (74) **O'BRIEN, Caroline, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01559** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03016
- (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/193207 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/54, 9/12, 1/21, C12Q 1/48, C07K 14/46, 16/40 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**
- (54) ● NOVEL MAPK KINASE  
● NOUVELLE KINASE MAPK
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIDA, Eisuke** [JP/JP]; Park-Heim-Takaragaikae 610, 19, Kamitakan-Nishi-Himurocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 606-0095 (JP). **MORIGUCHI, Tetsuo** [JP/JP]; Skyway-Rakuhoku 103, 21-1, Tanaka-Ookubocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 606-8236 (JP). **MATSUZAKI, Osamu** [JP/JP]; 751-1, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka-ken 416-0933 (JP).
- (74) **HIGUCHI, Takeshi;** 51-9, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033 (JP) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01560** (13) A1
- (21) PCT/US98/13835
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,410 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (31) 60/053,018 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US
- (31) 60/053,329 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US
- (31) 60/054,642 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US
- (31) 60/058,287 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/54, 9/12, A61K 38/45, C07K 16/40, C12Q 1/68, 1/48, C12N 15/11, A61K 31/70**
- (54) ● VERTEBRATE TELOMERASE GENES AND PROTEINS AND USES THEREOF  
● GENES ET PROTEINES TELOMERASE DE VERTEBRES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **CAMBIA BIOSYSTEMS LLC** [US/US]; Suite 110, 915 - 118th Avenue S.E., Bellevue, WA 98005 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KILIAN, Andrzej** [AU/AU]; 42 Campbell Street, Canberra, ACT 2602 (AU). **BOWTELL, David** [AU/AU]; 22 Strathearn Avenue, Coburg, VIC 3058 (AU).

- (74) **McMASTERS, David, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01561** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04170
- (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97202043.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) EP
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/60, 9/88, C12P 35/00, 37/00, C12N 1/21, 1/15**

- (54) ● IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF β-LACTAMS
- PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE β-LACTAMES

- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OSTERGAARD, Simon** [DK/DK]; Technical University of Denmark, Center for Proces Biotechnology, Dept. of Biotechnology, Building 223, DK-2800 Lyngby (DK). **NIELSEN, Jens** [DK/DK]; Technical University of Denmark, Center for Proces Biotechnology, Dept. of Biotechnology, Building 223, DK-2800 Lyngby (DK). **VAN DEN BERG, Marco, Alexander** [NL/NL]; Rozenstraat 57, NL-2565 SH Den Haag (NL).

- (74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01562** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00300
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0792/97 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DK
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/67**

- (54) ● PROTEIN PRODUCING CELL CONTAINING MULTIPLE COPIES OF A DESIRED GENE AND A SCREENABLE MARKER BUT NO SELECTION MARKER

- CELLULE DE PRODUCTION DE PROTEINE CONTENANT DE MULTIPLES COPIES D'UN GENE DESIRE ET UN MARQUEUR DEPISTABLE MAIS AUCUN MARQUEUR DE SELECTION

- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JØRGENSEN, Steen, Troels** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **PEDERSEN, Kim, Brint** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

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

(11) **WO 99/01563** (13) A1

(21) PCT/EP98/04171

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97201990.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12N 15/82, 15/63, A01H 5/00**

- (54) ● PLASMIDS FOR PLANT TRANSFORMATION AND METHOD FOR USING THE SAME
- PLASMIDES SERVANT A TRANSFORMER DES PLANTES ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

- (71) **MOGEN INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STUIVER, Maarten, Hendrik** [NL/NL]; Groenhoevelaan 71, NL-2343 BR Oegstgeest (NL). **PONSTEIN, Anne, Silene** [NL/NL]; Meerforel 5, NL-2318 MR Leiden (NL). **OHL, Stephan, Andreas** [DE/NL]; Magda Janssenspad 34, NL-2331 JP Leiden (NL). **GÖDDJIN, Oscar, Johanna, Maria** [NL/NL]; Oude Herengracht 5, NL-2312 LN Leiden (NL). **SIMONS, Lambertus, Henricus** [NL/NL]; Anne de Vrieslaan 20, NL-1187 WL Amsterdam (NL). **DEKKER, Bernardus, Martinus, Maria** [NL/NL]; Helena Hoeve 40, NL-2804 HZ Gouda (NL). **HOEKSTRA, Sietske** [NL/NL]; Groenhoevelaan 71, NL-2343 BR Oegstgeest (NL). **TIGELAAR, Hendrik** [NL/NL]; Onafhankelijkheidsweg 19, NL-2332 ZM Leiden (NL). **ELZINGA, Nicolas** [NL/NL]; Vianenstraat 200, NL-1106 DE Amsterdam (NL).

- (74) **VAN WEZENBEEK, L., A., C., M.**; Mogen International N.V., Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01564** (13) A1

(21) PCT/EP98/04172

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202036.6 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) EP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12P 17/18, 19/14, C12N 9/24, A23L 1/015 // (C12P 17/18, C12R 1:13) (C12P 19/14, C12R 1:13)**

- (54) ● PROCESS FOR THE MODIFICATION OF TOXIC AND/OR OFF-FLAVOURED COMPOUNDS

- PROCEDE DE MODIFICATION DE COMPOSES TOXIQUES ET/OU AYANT MAUVAIS GOUT

- (71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NAN, Helena, Maria** [NL/NL]; Moerbeihof 10, NL-2631 JR Nootdorp (NL). **EDENS, Luppoo** [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL).

- (74) **SWINKELS, Bart, Willem** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(11) **WO 99/01565** (13) A1

(21) PCT/US98/13870

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,721 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12P 21/06, C12N 5/00, 5/02, 5/06, 5/10, 15/00**

- (54) ● METHOD FOR INCREASING SECRETION OF PROTEINS IN EUKARYOTIC HOST CELLS

- PROCEDE SERVANT A AUGMENTER LA SECRETION DE PROTEINES DANS DES CELLULES HOTES EUKARYOTES

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MEYER, David, I.** [DE/US]; 2816 Nichols Canyon Road, Los Angeles, CA 90046 (US). **BECCKER, Frank** [DE/US]; 10651 Eastborne Avenue #208, Los Angeles, CA 90024 (US).

- (74) **SIEBERT, J., Suzanne** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue, Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 99/01566** (13) A1

(21) PCT/EP98/04180

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202042.4 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) EP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12P 35/02, 37/06, C12N 9/84, 9/86, 9/99**

- (54) ● PREPARATION OF ENZYME WITH REDUCED  $\beta$ -LACTAMASE ACTIVITY
- PREPARATION D'UNE ENZYME PRESENTANT UNE ACTIVITE LIMITEE DE  $\beta$ -LACTAMASE

(71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER LAAN, Jan, Metske** [NL/NL]; Leursebaan 364, NL-4839 AP Breda (NL). **DE SWAAF, Maximiliaan, Peter, Marie** [NL/NL]; Elisabeth Hoeve 7, NL-2804 HM Gouda (NL).

(74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades B.V., Patents and Trademarks Dept. (994-0760), Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01567** (13) A2

(21) PCT/US98/13776

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,437 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00, 1/44, C12N 9/18, G01N 33/53**

- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR A DEUBIQUITINATING ENZYME AND VARIANTS THEREOF
- METHODES ET COMPOSITIONS D'OBTENTION D'UNE ENZYME DE DESUBIQUITINATION ET DE SES VARIANTES

(63) US 60/051,437 (CIP)  
1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)

(71) **THE UNIVERSITY OF UTAH** [US/US]; 229 Wintrow, Salt Lake City, UT 84132 (US). **EMORY UNIVERSITY** [-/US]; 1510 Clifton Road, Atlanta, GA 30322 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Christopher, P.** [-/US]; 465 3rd Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). **WILKINSON, Keith, D.** [-/US]; 2633 Apache Lane, Lilburn, GA 30247 (US). **JOHNSTON, Steven, C.** [-/US]; 1554 East Bryan, Salt Lake City, UT 84105 (US). **LARSEN, Christopher, N.** [-/US]; 30 Blain Street, Allston, MA 02134 (US). **COOK, William, J.** [-/US]; 1322 Badham Drive, Birmingham, AL 35216 (US).

(74) **SERTICH, Gary, J.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 99/01568** (13) A1

(21) PCT/US98/13922

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,798 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/34, 1/00, G01N 33/53, 33/48**

- (54) ● PARKINSON'S DISEASE TESTS
- TEST DE LA MALADIE DE PARKINSON

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **MAYEUX, Richard**; 31 Hopke Avenue, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). **GRAZIANO, Joseph**; 5 Nichols Drive, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). **FREYER, Greg**; 57 Beacon Hill Road, Ardsley, NY 10502 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 99/01569** (13) A2

(21) PCT/CA98/00630

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,721 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 60/086,026 (32) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** (33) US

(31) 60/090,274 (32) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

- (54) ● ADDITIVES FOR USE IN CYCLING PROBE REACTIONS
- ADDITIFS POUR REACTIONS DE SONDÉS EN CYCLES

(71) **ID BIOMEDICAL CORPORATION** [CA/CA]; 8855 Northbrook Court, Burnaby, British Columbia V5J 5G1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEKKAOU, Faouzi** [CA/CA]; 3877 Gilpin Street, Burnaby, British Columbia V5G 2H2 (CA). **MODRUSAN, Zora, D.** [CA/CA]; 1345 West 11th Avenue, No. 208, Vancouver, British Columbia V6H 1K7 (CA). **PISCHE, Isabelle, A.** [CA/CA]; 8855 Northbrook Court, Burnaby, British Columbia V5J 5G1 (CA). **DUCK, Peter, D.** [CA/CA]; 5408

Woodsworth Avenue, Burnaby, British Columbia V6E 2K3 (CA). **CLONEY, Lynn, P.** [CA/CA]; 5438 Elizabeth Street, Vancouver, British Columbia V5Y 3J8 (CA). **WONG, Alfred, C., K.** [CA/CA]; 8051 - 17th Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 1M5 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(11) **WO 99/01570** (13) A2

(21) PCT/CA98/00631

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,827 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 60/086,021 (32) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** (33) US

(31) 60/090,273 (32) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**

- (54) ● METHODS FOR ACCELERATING HYBRIDIZATION OF NUCLEIC ACID MOLECULES
- PROCEDES POUR ACCELERER L'HYBRIDATION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **ID BIOMEDICAL CORPORATION** [CA/CA]; 8855 Northbrook Court, Burnaby, British Columbia V5J 5G1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYAN, Robert, N.** [US/CA]; 8217 Woodlake Crescent, Burnaby, British Columbia V5A 3P3 (CA). **CLONEY, Lynn, P.** [CA/CA]; 5438 Elizabeth Street, Vancouver, British Columbia V5Y 3J8 (CA). **FARNWORTH, Barbara, A.** [CA/CA]; 7511 Barrymore Drive, Delta, British Columbia V4C 6X5 (CA). **MAROSTENMAKI, A., Johanna** [CA/CA]; 8567 Wilderness Court, Burnaby, British Columbia V5A 4B2 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(11) **WO 99/01571** (13) A2

(21) PCT/CA98/00632

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,699 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

- (31) 60/086,022 (32) **18 May/mai 1998** (33) US (18.05.1998)
- (31) 60/090,275 (32) **22 Jun/juin 1998** (33) US (22.06.1998)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING VANCOMYCIN RESISTANT ENTEROCOCCI BY CYCLING PROBE REACTIONS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR DÉTECTER DES ENTEROCOQUES RESISTANT A LA VANCOMYCINE EN CYCLANT DES
- (71) **ID BIOMEDICAL CORPORATION** [CA/CA]; 8855 Northbrook Court, Burnaby, British Columbia V5J 5G1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MODRUSAN, Zora, D.** [CA/CA]; 1345 West 11th Avenue, No. 208, Vancouver, British Columbia V6H 1K7 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01572** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00633
- (22) **3 Jul/juil 1998** (03.07.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,643 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US (03.07.1997)
- (31) 60/086,020 (32) **18 May/mai 1998** (33) US (18.05.1998)
- (31) 60/090,276 (32) **22 Jun/juin 1998** (33) US (22.06.1998)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (54) ● METHODS FOR RAPIDLY DETECTING METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCI
- PROCÉDES PERMETTANT DE DÉTECTER RAPIDEMENT LES STAPHYLOCOQUES RESISTANT A LA METHICILLINE
- (71) **ID BIOMEDICAL CORPORATION** [CA/CA]; 8855 Northbrook Court, Burnaby, British Columbia V5J 5G1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEKKAOU, Faouzi** [CA/CA]; 3877 Gilpin Street, Burnaby, British Columbia V5G 2H2 (CA).  
**CLONEY, Lynn, P.** [CA/CA]; 5438 Elizabeth Street, Vancouver, British Columbia V5Y 3J8 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01573** (13) A2
- (21) PCT/DE98/01806
- (22) **1 Jul/juil 1998** (01.07.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 932.5 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) DE (01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (54) ● METHOD AND TEST KIT FOR DETECTING MALIGNANT TUMOURS
- PROCÉDE ET TROUSSE D'ANALYSE PERMETTANT DE DÉTECTER LES TUMEURS MALIGNES
- (71) **INVITEK GMBH** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
- (72) **HILLEBRAND, Timo**; Bansiner Strasse 60, D-12619 Berlin (DE).  
**DÖRKEN, Bernd**; Lyckallee 47, D-14055 Berlin (DE).  
**WOLFF, Gerhard**; Wichertstrasse 67, D-10439 Berlin (DE).  
**BENDZKO, Peter**; Ifflandstrasse 32, D-12623 Berlin (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
- (81) AU CA JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01574** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01394
- (22) **30 Jun/juin 1998** (30.06.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08284 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) FR (01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/10, 15/85, A01K 67/027**
- (54) ● METHOD FOR DIAGNOSING ALZHEIMER DISEASE
- PROCÉDE DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59019 Lille Cedex (FR).  
**INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARTIER-HARLIN, Marie-Christine** [FR/FR]; 39, rue Sadi Carnot, 59139 WATIGNIES (FR).  
**LAMBERT, Jean-Charles** [FR/FR]; 76, avenue Léo Lagrange, F-59000 Lille (FR).  
**AMOUEYEL, Philippe** [FR/FR]; 75, rue du Quesne, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).
- (74) **HIRSCH, Denise**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01575** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01413
- (22) **1 Jul/juil 1998** (01.07.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08283 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) FR (01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (54) ● METHOD FOR SEMIQUANTIZATION OF ALLELES
- METHODE DE SEMI-QUANTIFICATION D'ALLELES
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59019 Lille Cedex (FR).  
**INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARTIER-HARLIN, Marie-Christine** [FR/FR]; 39, rue Sadi Carnot, F-59139 Watignies (FR).  
**LAMBERT, Jean-Charles** [FR/FR]; 76, avenue Léo Lagrange, F-59000 Lille (FR).  
**AMOUEYEL, Philippe** [FR/FR]; 75, rue du Quesne, F-59700 Marcq en Baroeul (FR).
- (74) **HIRSCH, Denise**; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01576** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01940
- (22) **2 Jul/juil 1998** (02.07.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9714005.7 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) GB (02.07.1997)
- (31) 9806702.8 (32) **27 Mar/mar 1998** (33) GB (27.03.1998)
- (31) 60/080,325 (32) **1 Apr/avr 1998** (33) US (01.04.1998)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (54) ● METHOD OF DETERMINING THE GENOTYPE OF AN ORGANISM USING AN ALLELE SPECIFIC OLIGONUCLEOTIDE PROBE WHICH HYBRIDISES TO MICROSATELLITE FLANKING SEQUENCES
- METHODE DE DETERMINATION DU GENOTYPE D'UN ORGANISME PAR UTILISATION D'UNE SONDE D'OLIGONUCLEOTIDES SPECIFIQUE A L'ALLELE S'HYBRIDANT A DES REGIONS FLANQUANTES DE MICROSATELLITES
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndale Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, Keith, Joseph** [GB/GB]; IACR-Long Ashton Research Station, University of Bristol, Dept. of Agricultural Sciences, Long Ashton, Bristol BS41 9AF (GB).
- (74) **SHEARD, Andrew, Gregory** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01577** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01945  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9714023.0 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, A01K 67/027**  
 (54) ● REPRODUCTIVE AND GENETIC SCREENING SAMPLES OF MUTAGENISED ANIMALS  
 ● ECHANTILLONS DE CRIBLAGE DE REPRODUCTION ET GENETIQUE D'ANIMAUX MUTAGENISES  
 (71) **HEXAGEN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 214 Cambridge Science Park, Milton Park, Cambridge CB4 4WA (GB).  
 (72) **BODMER, Mark, William**; 37A Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB). **FOSTER, Jamie, William**; 10 Trafalgar Road, Cambridge CB4 1EU (GB). **SANDHAM, Andrew, Peter**; Falcon House, 49C Fen End, Over CB4 5NE (GB). **SCHAFFER, Alan, John**; 38 Canterbury Street, Cambridge CB4 3QF (GB).  
 (74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

- (11) **WO 99/01578** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/01016  
 (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/886,280 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**  
 (54) ● ASSAYING NUCLEOTIDES IN SOLUTION USING A FLUORESCENT INTENSITY QUENCHING EFFECT  
 ● DOSAGE DE NUCLEOTIDES EN SOLUTION FAISANT APPEL A UN EFFET DE REDUCTION DE L'INTENSITE DE LA FLUORESCENCE  
 (71) **LORNE PARK RESEARCH, INC.** [CA/CA]; Suite 2018, Box 101, 20 Queen Street West, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).  
 (72) **WU, Yuan, Min**; 4 Dalmeny Road, Thornhill, Ontario L3T 1L9 (CA). **NIE, Eileen, Xiao-Feng**; 4 Dalmeny Road, Thornhill, Ontario L3T 1L9 (CA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01579** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13574  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/886,829 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, A61K 9/127, 48/00, C07H 21/04**  
 (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES VIA THE ALIMENTARY CANAL  
 ● COMPOSITIONS ET PROCEDES D'APPORT D'OLIGONUCLEOTIDES PAR LE TUBE DIGESTIF  
 (63) US 08/886,829 (CIP) 1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)  
 (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **TENG, Ching-Leou** [US/US]; 4571 Mercurio Street, San Diego, CA 92130 (US). **HARDEE, Greg** [US/US]; 17407 La Brisa, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).  
 (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01581** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13903  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,573 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**  
 (54) ● P53 INFLUENCED GENE EXPRESSION  
 ● EXPRESSION GENETIQUE INFLUENCEE PAR P53  
 (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (72) **MADDEN, Stephen, L.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **GALELLA, Elizabeth, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BERTELSEN, Arthur, H.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BEAUDRY, Gary, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 1100, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **TENG, Ching-Leou** [US/US]; 4571 Mercurio Street, San Diego, CA 92130 (US). **HARDEE, Greg** [US/US]; 17407 La Brisa, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).  
 (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01580** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13818  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/887,569 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/00, 21/04**  
 (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF GENOMIC IMPRINTING DISORDERS  
 ● COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DETECTION DE DYSFONCTIONNEMENTS D'EMPREINTE GENOMIQUE  
 (71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4943 (US).  
 (72) **NICHOLLS, Robert, D.**; Apartment #1159, 11457 Mayfield Road, Cleveland, OH 44106 (US). **SAITOH, Shinji**; Minami 6, Nishi 26, 2-1-501, Chuo-ku, Sapporo (JP).  
 (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

- (11) **WO 99/01582** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13790  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,582 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/70, 1/42, G01N 33/53, A61K 38/43, 39/29**  
 (54) ● SCREENING METHODS USING AN ATPASE PROTEIN FROM A VIRUS OF THE FLAVIVIRIDAE FAMILY  
 ● METHODES DE CRIBLAGE UTILISANT UNE PROTEINE ATPASE PROVENANT D'UN VIRUS DE LA FAMILLE DES FLAVIVIRIDAE  
 (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) **DELVECCHIO, Alfred** [US/US]; 668 Matro Court, West Chester, PA 19380 (US). **ZHONG, Weidong** [CN/US]; 40 Elmar Circle, Royersford, PA 19468 (US).  
 (74) **HECHT, Elizabeth, J.** et al. / etc.; Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

- (11) **WO 99/01583** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13903  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,573 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**  
 (54) ● P53 INFLUENCED GENE EXPRESSION  
 ● EXPRESSION GENETIQUE INFLUENCEE PAR P53  
 (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (72) **MADDEN, Stephen, L.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **GALELLA, Elizabeth, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BERTELSEN, Arthur, H.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BEAUDRY, Gary, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 1100, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

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

- (11) **WO 99/01581** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13903  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,573 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**  
 (54) ● P53 INFLUENCED GENE EXPRESSION  
 ● EXPRESSION GENETIQUE INFLUENCEE PAR P53  
 (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (72) **MADDEN, Stephen, L.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **GALELLA, Elizabeth, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BERTELSEN, Arthur, H.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BEAUDRY, Gary, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 1100, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (72) **MADDEN, Stephen, L.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **GALELLA, Elizabeth, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BERTELSEN, Arthur, H.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BEAUDRY, Gary, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 1100, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (72) **MADDEN, Stephen, L.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **GALELLA, Elizabeth, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BERTELSEN, Arthur, H.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BEAUDRY, Gary, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 1100, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01582** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13790  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,582 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/70, 1/42, G01N 33/53, A61K 38/43, 39/29**  
 (54) ● SCREENING METHODS USING AN ATPASE PROTEIN FROM A VIRUS OF THE FLAVIVIRIDAE FAMILY  
 ● METHODES DE CRIBLAGE UTILISANT UNE PROTEINE ATPASE PROVENANT D'UN VIRUS DE LA FAMILLE DES FLAVIVIRIDAE  
 (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) **DELVECCHIO, Alfred** [US/US]; 668 Matro Court, West Chester, PA 19380 (US). **ZHONG, Weidong** [CN/US]; 40 Elmar Circle, Royersford, PA 19468 (US).  
 (74) **HECHT, Elizabeth, J.** et al. / etc.; Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

- (11) **WO 99/01583** (13) A1  
 (21) PCT/US98/13903  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,573 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**  
 (54) ● P53 INFLUENCED GENE EXPRESSION  
 ● EXPRESSION GENETIQUE INFLUENCEE PAR P53  
 (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (72) **MADDEN, Stephen, L.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **GALELLA, Elizabeth, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BERTELSEN, Arthur, H.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **BEAUDRY, Gary, A.**; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).  
 (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 1100, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01583** (13) A1

(21) PCT/AT98/00165

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1157/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) AT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C21B 13/00**

(54) ● METHOD FOR USING COAL FINES IN A MELT-DOWN GASIFIER  
● PROCEDE D'UTILISATION DE FINES DANS UN GAZEIFICATEUR A FUSION

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BE BR CA DE FR GB IT LU MX NL SE US)

(71) **DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Völklinger Strasse 4, D-40219 Düsseldorf (DE).  
(only for / seulement pour BE BR CA DE FR GB IT LU MX NL SE)

(72, 75) **SCHREY, Günter** [AT/AT]; Nöbauerstrasse 54, A-4040 Linz (AT). **ZAHEDI, Parviz** [AT/AT]; Erlenstrasse 17, A-4481 Asten (AT).

(74) **KOPECKY, Helmut** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).

(81) AU BR CA CN CZ ID JP KR MX PL RU SK TR UA US VN; EP (AT BE DE FR GB IT LU NL SE).

(11) **WO 99/01584** (13) A1

(21) PCT/JP98/02888

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/191940 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C22C 5/06, 5/08, H01H 1/02, H01R 39/04, H02K 13/00**

(54) ● SLIDING CONTACT MATERIAL, CLAD COMPOSITE MATERIAL, AND SMALL D.C. MOTOR MADE BY USING THE SAME  
● MATERIAU POUR CONTACT PAR COULISSEMENT, MATERIAU COMPOSITE PLAQUE, ET MOTEUR ELECTRIQUE A CC ET DE PETITE TAILLE FABRIQUE A L'AIDE DE CE MATERIAU

(71) **MABUCHI MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 430, Matsuuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270-2280 (JP). **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayaba-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBUYA, Isao** [JP/JP]; Mabuchi Motor Co., Ltd., Technical Center, 280, Ryuhukuji, Motono-son, Inba-gun, Chiba 270-2327 (JP). **NAKAMURA, Keiji** [JP/JP]; Mabuchi Motor Co., Ltd., Technical Center, 280, Ryuhukuji, Motono-son, Inba-gun, Chiba 270-2327 (JP).

**SHIRAKI, Kenji** [JP/JP]; Mabuchi Motor Co., Ltd., Technical Center, 280, Ryuhukuji, Motono-son, Inba-gun, Chiba 270-2327 (JP). **YAMAMOTO, Toshiya** [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Technical Center, 2-73, Shin-machi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP). **ASADA, Takao** [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Technical Center, 2-73, Shin-machi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP). **NAKAMURA, Tetsuya** [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Technical Center, 2-73, Shin-machi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP).

(74) **TAKATSUKI, Takeshi**; T. Takatsuki & Associates, Dai 2 Toranomom Denki Building, No. 1-10, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE JP KR US VN.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01585** (13) A1

(21) PCT/EP98/04044

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 759.4 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C22C 38/04, 38/06, 38/02**

(54) ● LIGHT CONSTRUCTIONAL STEEL AND THE USE THEREOF  
● ACIER DE CONSTRUCTION LEGER ET SON UTILISATION

(71, 72) **FROMMEYER, Georg** [DE/DE]; Carl-Zuckmayer-Strasse 38, D-40699 Erkrath (DE). **GRÄSSEL, Oliver** [DE/DE]; Keutmannstrasse 234, D-47800 Krefeld (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01586** (13) A2

(21) PCT/DE98/01834

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 662.3 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C , G03F 7/20**

(54) ● DEVICE FOR TRANSFERRING STRUCTURES  
● DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES STRUCTURES

(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) **RUF, Alexander** [DE/DE]; Scariastrasse 8, D-01127 Dresden (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).

(11) **WO 99/01587** (13) A1

(21) PCT/US98/12977

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,506 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C 10/60, 4/02**

(54) ● METHOD FOR PREPARING AN APERTURED ARTICLE TO BE RECOATED

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN ARTICLE DOTE DE TROUS QUI DOIT ETRE RECOUVERT D'UNE COUCHE PROTECTRICE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; United Technologies Building, Hartford, CT 06101 (US).

(72) **DRAGHI, Peter, J.**; 33 Grimes Brook, Simsbury, CT 06070 (US). **SHURMAN, Brian, J.**; 120 Roseanna Road, Plantsville, CT 06479 (US). **SIMARD, Dale, A.**; 260 South Main Street, Terryville, CT 06786 (US). **WRABEL, Peter**; 493 Ash Drive, Windsor Locks, CT 06096 (US).

(74) **BARAN, Kenneth, C.**; United Technologies Corporation, Pratt & Whitney, 400 Main Street, East Hartford, CT 06108 (US).

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

(11) **WO 99/01588** (13) A1

(21) PCT/US97/23911

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,107 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/00**

(54) ● PARYLENE DEPOSITION CHAMBER INCLUDING ECCENTRIC PART TUMBLER  
● CHAMBRE DE DEPOT DE PARYLENE COMPRENANT UN TAMBOUR PARTIELLEMENT EXCENTRIQUE

(71) **PARA TECH COATING, INC.** [US/US]; Suite A-1, 35 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) **RADFORD, Peter, J.**; 3306 Calle La Veta, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(11) **WO 99/01589** (13) A1

(21) PCT/US98/13603

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,372 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/26**

(54) ● COLORLESS DIAMOND-LIKE CARBON COATINGS

● REVETEMENTS EN CARBONE SEMBLABLE A DU DIAMANT NON COLORE

(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) **COATES, Don, Mayo** [US/US]; 34 West Wildflower Drive, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) **SCHAEFFER, Andrew, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 99/01590** (13) A1

(21) PCT/FR98/01317

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08288 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C23F 11/16**

(54) ● COMPOSITION FOR TEMPORARILY PROTECTING METAL PARTS AGAINST CORROSION, PREPARATION AND APPLICATION METHODS AND METAL PARTS OBTAINED FROM SAID COMPOSITION

● COMPOSITION POUR PROTECTION TEMPORAIRE CONTRE LA CORROSION DE PIÈCES MÉTALLIQUES, SES PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION ET PIÈCES MÉTALLIQUES OBTENUES À PARTIR DE CETTE COMPOSITION

(71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", 11/13, cours Valmy, La Défense 7, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHERER, Lothaire** [FR/FR]; 255, rue Bruno Arnaud, F-13270 Fos-sur-Mer (FR). **KEFFERSTEIN, Ronald** [FR/FR]; 13, le Clos de Provence, F-13730 Saint-Victoret (FR). **ANTOINE, Philippe** [FR/FR]; 9, allée des Tilleuls, F-13250 Saint-Chamas (FR).

(74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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).

(11) **WO 99/01591** (13) A1

(21) PCT/FR98/01425

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08524 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C25C 1/22, C01G 57/00**

(54) ● METHOD FOR SEPARATING TECHNETIUM FROM A NITRIC SOLUTION

● PROCÉDE DE SÉPARATION DU TECHNETIUM D'UNE SOLUTION NITRIQUE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASSON, Michel** [FR/FR]; 324, chemin de Gigognan, F-84000 Avignon (FR). **LECOMTE,**

**Michaël** [FR/FR]; 12, chemin de l'Equerre, F-30133 Les Angles (FR). **MASSLENNIKOV, Alexandre** [FR/FR]; 5, rue Feltre, F-30200 Bagnols sur Cèze (FR). **PERETROUKHINE, Vladimir** [RU/RU]; 31 Leninsky Prospect, Moscow, 117915 (RU).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) GB JP RU US.

(11) **WO 99/01592** (13) A1

(21) PCT/BE98/00102

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006463 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) NL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C25D 5/18, 5/00, C25F 3/02**

(54) ● METHOD FOR ELECTROCHEMICAL DEPOSITION AND/OR ETCHING AND AN ELECTROCHEMICAL CELL OF THIS NATURE

● PROCÉDE POUR LE DEPOT ELECTROCHIMIQUE ET/OU L'ATTAQUE CHIMIQUE ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE DE CE TYPE

(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof 59, B-3000 Leuven (BE). **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONIKA CENTRUM** [BE/BE]; Vereniging Zonder Winstbejag, Kapeldreef 75, B-3001 Heverlee (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CELIS, Bert, Raf** [BE/BE]; Hoverheide 41, B-2540 Hove (BE). **CELIS, Jean-Pierre, Paul, Julien, Clement, Frans** [BE/BE]; Bloesemlaan 21, B-3360 Korbeek-Lo (BE). **FRANSAER, Jan, Leo, Dominique** [BE/BE]; Onze-Lieve-Vrouwstraat 18, B-9280 Lebbeke (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

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

(11) **WO 99/01593** (13) A2

(21) PCT/US98/13845

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,816 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,688 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C30B**

(54) ● ELIMINATION OF THERMAL MISMATCH DEFECTS IN EPITAXIALLY DEPOSITED FILMS THROUGH THE SEPARATION OF THE SUBSTRATE FROM THE FILM AT THE GROWTH TEMPERATURE

● ELIMINATION DES DEFATS D'INADEQUATION THERMIQUE QUE

PRESENTENT DES FILMS DE DEPOT EPI-TAXIQUE EN SEPARANT LE SUBSTRAT DU FILM A LA TEMPERATURE DE CROISSANCE

(71) **CBL TECHNOLOGIES** [US/US]; 3689 Brandy Rock Way, Redwood City, CA 94061 (US).

(72) **SOLOMON, Glenn, S.**; 3689 Brandy Rock Way, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **McFARLANE, Thomas, J.**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(11) **WO 99/01594** (13) A1

(21) PCT/US98/14002

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,816 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,688 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C30B 23/04, 25/04, 25/18, 29/40**

(54) ● THERMAL MISMATCH COMPENSATION TO PRODUCE FREE STANDING SUBSTRATES BY EPITAXIAL DEPOSITION

● COMPENSATION DU DESEQUILIBRE THERMIQUE POUR OBTENIR DES SUBSTRATS AUTONOMES PAR DEPOT EPI-TAXIQUE

(71) **CBL TECHNOLOGIES** [US/US]; 3689 Brandy Rock Way, Redwood City, CA 94061 (US).

(72) **SOLOMON, Glenn, S.**; 3689 Brandy Rock Way, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **McFARLANE, Thomas, J.**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(11) **WO 99/01595** (13) A1

(21) PCT/FI98/00571

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972874 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **C30B 25/14, C23C 16/00, 16/44 // H01L 21/205, 21/365**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GROWING THIN FILMS

● PROCÉDE ET APPAREIL DE CROISSANCE DE FILMS MINCES

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNTOLA, Tuomo** [FI/FI]; Vasamatie 25, FIN-02630 Espoo (FI). **SOININEN, Pekka** [FI/FI]; Ilmarinkatu 10 B 28, FIN-00100 Helsinki (FI). **BONDESTAM, Niklas** [FI/FI]; Haahkakuja 1 B 25, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **LAINNE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/01596** (13) A1

(21) PCT/IB98/00990

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,588 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D01G 31/00**

- (54) ● AIR CURTAIN NEP SEPARATION AND DETECTION
- DETECTION ET SEPARATION DE NOEUDES AU MOYEN D'UN RIDEAU D'AIR

(71) **ZELLWEGER LUWA AG** [CH/CH]; Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

(72) **PATELKE, David, B.**; 9503 Andersonville Pike, Knoxville, TN 37938 (US). **WILLIAMS, Gordon, F.**; 36 Hickory Trail, Norris, TN 37828 (US). **GALYON, Michael, E.**; 7100 West Arbor Trace Drive 103, Knoxville, TN 37909 (US). **GORASHI, Hossein, M.**; 628 Augusta National Way, Knoxville, TN 37922 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01597** (13) A1

(21) PCT/ES97/00168

(22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**

(25) es (26) es

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D01H 1/244, 1/02**

- (54) ● IMPROVED MODULAR SPINNING AND DOUBLING MACHINE WITH ELEMENTS FOR THE INDIVIDUAL TRANSMISSION OF SPINDLES
- METIER MODULAIRE A FILER ET A RETORDRE AMELIORE. DOTE D'ELEMENTS DE TRANSMISSION INDIVIDUELLE DES FUSEAUX

(71, 72) **GALAN I LLONGUERAS, Jordi** [ES/ES]; Francisc Oller, 91, E-08225 Tarrassa (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, José, Antonio**; Puerto Rico, 6A Bajo, E-28016 Madrid (ES).

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

(11) **WO 99/01598** (13) A1

(21) PCT/CH98/00225

(22) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1617/97 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D02J 13/00, G01K 7/36, F26B 13/18, H05B 6/14**

(54) ● **GODET ROLL**

● **GODET DE FILAGE**

(71) **RETECH AKTIENGESELLSCHAFT H. VON ARX** [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 Seefeldstrasse 488, CH-5616 Meisterschwanden (CH). **MEYER, Urs** [CH/CH]; Hohfurrstrasse 1, CH-8172 Niederglatt (CH). **AESCHBACHER, Christian** [CH/CH]; Bärenplatz, CH-5615 Fahrwangen (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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01599** (13) A1

(21) PCT/CH98/00223

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 013.7 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D03D 47/30**

- (54) ● DEVICE FOR STRETCHING AND TENSING A WEFT YARN
- DISPOSITIF POUR ETIRER ET TENDRE UN FIL DE TRAME

(71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrass 97, CH-6052 Hergiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).

(74) **SPEICH, Francisco**; Jakob Müller Technologie AG, CH-5070 Frick (CH).

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

(11) **WO 99/01600** (13) A1

(21) PCT/CH98/00244

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

(25) de (26) de

(31) 1637/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D04B 27/26**

- (54) ● WARP KNITTING LOOM, IN PARTICULAR CROCHET GALLOON MACHINE

- METIER A MAILLES JETEES EN PARTICULIER MACHINE A CROCHET

(71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrass 97, CH-6052 Hergiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRASSI, Fiorenzo** [IT/IT]; Viale Sant' Aquilino, 10, I-20039 Varedo (IT). **DESTRI, Pierpaolo, Maria** [IT/IT]; Via Monte Ortigara, 14, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).

(74) **SCHMAUDER, Klaus**; Schmauder & Partner AG, Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/01601** (13) A1

(21) PCT/EP98/03864

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 420.5 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D06B 3/28**

- (54) ● NOZZLE FOR CONVEYING A TEXTILE SKEIN AND FEEDING LIQUOR AND DEVICE FOR TREATING TEXTILES IN THE FORM OF AT LEAST ONE ENDLESS SKEIN WITH LIQUOR

● BUSE DE TRANSPORT D'UN BOYAU DE TEXTILE, ALIMENTATION D'UN BAIN ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT TEXTILE SOUS LA FORME AU MOINS D'UN BOYAU CONTINU A L'AIDE D'UN BAIN

(71) **H. KRANTZ TEXTILTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Schumanstrasse 18a, D-52146 Würselen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREITZ, Johann** [DE/DE]; Wilhelmusch 1-3, D-52223 Stolberg (DE).

(74) **FRESE-GÖDDEKE, Beate**; Hüttenallee 237 b, D-47800 Krefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01602** (13) A1

(21) PCT/IB98/00970

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000116 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D06C 11/00**

- (54) ● WET GRINDING METHOD FOR TEXTILE MATERIAL AND RELATIVE DEVICE

● PROCEDE D'ABRASION HUMIDE DE MATIERE TEXTILE ET DISPOSITIF ASSOCIE



- (71) **LAFER S.P.A.** [IT/IT]; Via Lago di Garda, 98, I-36015 Schio (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCORTEGAGNA, Bruno** [IT/IT]; Via Fornaci, 46, I-36015 Schio (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01603** (13) A1  
(21) PCT/EP98/03515  
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 28 196.6 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **D06F 37/10**  
(54) ● HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A STAINLESS STEEL SUBASSEMBLY  
● APPAREIL MENAGER COMPORTANT UN ENSEMBLE MULTIPIECES EN ACIER SPECIAL
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
- (72) **BESTANPOURI, Abdolvahed**; Friedrichstrasse 226, D-10969 Berlin (DE). **WARGULSKI, Norbert**; Mohriner Allee 118E, D-12347 Berlin (DE). **SETECKI, Peter**; Blunckstrasse 12b, D-13437 Berlin (DE). **MALCHER, Stephan**; Büchsenweg 22, D-13409 Berlin (DE).
- (81) BR CN RU TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01604** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00306  
(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 0807/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK  
(31) 60/054.038 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **D06M 16/00**  
(54) ● A METHOD OF TREATING POLYESTER FABRICS  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE TISSUS EN POLYESTER
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Bente, Konggaard** [DK/DK]; Ulrikkenborg Allé 46, DK-2800 Lyngby (DK). **BORCH, Kim** [DK/DK]; Klerkegade 12, 2.tv.,

- DK-1808 København K (DK). **ABO, Masanobu** [JP/JP]; 2-5-3, Kouyadai, Funabashi-shi, Chiba-ken 274 (JP). **DAMGAARD, Bo** [DK/CH]; Avenue Dapples 17, 3ème, No. 8, CH-1006 Lausanne (CH).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01605** (13) A1  
(21) PCT/GB98/01988  
(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9714171.7 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **D07B 1/14**  
(54) ● TENSION MEMBER  
● ELEMENT TENDEUR
- (71) **MARLOW ROPES LIMITED** [GB/GB]; Diplocks Way, Hailsham, East Sussex BN27 3JS (GB).
- (72) **HOOKER, John, Gilbert**; 18 Harrowlands Park, Dorking, Surrey RH4 2RA (GB).
- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) BR GB MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01606** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00568  
(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 972847 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) FI  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **D21B 1/12**  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREATING STEAM IN A FIBER REFINING PROCESS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA VAPEUR PRODUITE DANS UN PROCESSUS DE RAFFINAGE DE FIBRES
- (71) **RINHEAT OY** [FI/FI]; Miestentie 3, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUHOLA, Pentti** [FI/FI]; Tukkipolku 5, FIN-02170 Espoo (FI). **ARTAMO, Arvi** [FI/FI]; Aallonhuippu 8 E 44, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) **RUSKA & CO. OY**; Runeberginkatu 5, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01607** (13) A2  
(21) PCT/DE98/01694  
(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 26 241.4 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **D21C 5/00, 5/02**  
(54) ● ENZYMATIC OXIDATION SYSTEM WITH NOVEL ENZYMATIC-EFFECT ENHANCING COMPOUNDS  
● SYSTEME D'OXYDATION ENZYMATIQUE CONTENANT DE NOUVEAUX COMPOSES RENFORCANT L'ACTION ENZYMATIQUE
- (71) **CALL, Krimhild** [DE/DE]; Heinsberger Strasse 14 a, D-52531 Übach-Palenberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALL, Hans-Peter** [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 6a, D-59821 Arnsberg II (DE).
- (74) **CALL, Krimhild**; Heinsberger Strasse 14 a, D-52531 Übach-Palenberg (DE).
- (81) BR CA FI JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01608** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00534  
(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 972812 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FI  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **D21F 1/02**  
(54) ● HEADBOX OF A PAPER MACHINE/BOARD MACHINE  
● CAISSE DE TETE D'UNE MACHINE DE FABRICATION DU PAPIER OU DU CARTON
- (71) **CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL, DIT "CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE DES PAPIERS, CARTONS ET CELLULOSES"** [FR/FR]; Domaine Universitaire, F-38100 Grenoble (FR). **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKALI LAMI, Salah** [FR/FR]; Château Rouge, Rue de Nancy, F-54630 Richard Menil (FR). **NYBERG, Petri** [FI/FI]; Ruulahdentie 16 B 19, FIN-40520 Jyväskylä (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01609** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04045  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 1122/97 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) AT  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21F 1/80, 3/04**

(54) ● METHOD FOR DEHYDRATING SOLID-BASED LIQUID SUSPENSIONS, SPECIALLY FIBER-BASED SUSPENSIONS  
 ● DISPOSITIF POUR DESHYDRATER DES SUSPENSIONS A BASE DE SOLIDES ET DE LIQUIDES, NOTAMMENT DES SUSPENSIONS A BASE DE FIBRES

(71) **ANDRITZ-PATENTVERWALTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SBASCHNIGG, Johann** [AT/AT]; Eichenhain-gasse 7s, A-8045 Graz (AT). **PETSCHAUER, Franz** [AT/AT]; Hangstrasse 21, A-8502 Lannach (AT). **RECK, Georg** [AT/AT]; Andritzer Reichs-strasse 79, A-8045 Graz (AT).

(74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01610** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04046  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 1120/97 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) AT  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21F 1/80, 3/04**

(54) ● METHOD FOR DEHYDRATING SOLID-BASED LIQUID SUSPENSIONS, SPECIALLY FIBER-BASED SUSPENSIONS  
 ● DISPOSITIF POUR DESHYDRATER DES SUSPENSIONS A BASE DE SOLIDES ET DE LIQUIDES, NOTAMMENT DES SUSPENSIONS A BASE DE FIBRES

(71) **ANDRITZ-PATENTVERWALTUNGS-GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SBASCHNIGG, Johann** [AT/AT]; Eichenhain-gasse 7s, A-8045 Graz (AT). **PETSCHAUER, Franz** [AT/AT]; Hangstrasse 21, A-8502 Lannach (AT). **RECK, Georg** [AT/AT]; Andritzer Reichs-strasse 79, A-8045 Graz (AT).

(74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01611** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01247  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702579-5 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21F 3/08, B30B 9/20**

(54) ● EDGE RING FOR A PRESS ROLL  
 ● ANNEAU DE BORDURE D'UN ROULEAU DE PRESSE

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSSON, Stefan** [SE/SE]; Tunavägen 45, S-862 32 Kvissleby (SE).

(74) **STOLT, Lars, C.**; L. A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/01612** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04047  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 1121/97 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) AT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21G 9/00, D21F 1/66, D21H 23/08**

(54) ● METHOD FOR MINIMIZING WATER USE IN A WATER CIRCUIT IN A PAPER, CELLULOSE OR WOOD FACTORY  
 ● PROCEDE PERMETTANT DE MINIMISER L'UTILISATION D'EAU DANS UN CIRCUIT D'EAU D'UNE FABRIQUE DE PAPIER, DE CELLULOSE OU DE BOIS

(71) **ANDRITZ-PATENTVERWALTUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAPPEL, Johannes** [AT/AT]; Robert-Musil-Gasse 8, A-8041 Graz (AT).

(74) **SCHWEINZER, Friedrich**; Stattegger Strasse 18, A-8045 Graz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01613** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00491  
 (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 972820 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FI  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21H 19/84, B65D 85/671**

(54) ● HEAT SEALABLE COVER MATERIAL WITH FRICTION SURFACE  
 ● MATIERE DE COUVERTURE THERMOSOU-DABLE A SURFACE DE FROTTEMENT

(71) **UPM-KYMMENE OYJ** [FI/FI]; Snellmaninkatu 13, P.O. Box 203, FIN-00271 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NOKKONEN, Aarno** [FI/FI]; Liedontie 49, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) **UPM-KYMMENE OYJ**; Gustafsson, Helmer, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01614** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/01002  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97110728.9 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21H 21/50, 21/36, D04H 1/54, 1/64, A61F 13/15**

(54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING WET LAID FIBROUS STRUCTURES COMPRISING SUBSTANTIALLY NON SWELLABLE PARTICLES ADDED TO THE WET FIBRE WEB  
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES FIBREUSES OBTENUES PAR VOIE HUMIDE COMPORTANT DES PARTICULES NE GONFLANT QUASIMENT PAS AJOUTEES A LA NAPPE FIBREUSE HUMIDE

(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) **BLEVINS, John, Michael** [US/DE]; Gruner Weg 9, D-61348 Bad Homburg (DE).

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

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

(11) **WO 99/01615** (13) A1

(21) PCT/IB98/01003

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110729.7 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **D21H 21/50, 21/36, D04H 1/54, 1/64, A61F 13/15**

(54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING WET LAID FIBROUS STRUCTURES COMPRISING SUBSTANTIALLY NON SWELLABLE PARTICLES ADDED TO THE SLURRY

● PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES FIBREUSES OBTENUES PAR VOIE HUMIDE COMPORTANT DES PARTICULES NE GONFLANT QU'ASIMPTOT PAS AJOUTEES A LA PATE FLUIDE

(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) **BLEVINS, John, Michael** [US/DE]; Gruner Weg 9, D-61348 Bad Homburg (DE).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

(11) **WO 99/01616** (13) A1

(21) PCT/EP98/03890

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 797.7 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E01B 7/00, 7/20, 5/18**

(54) ● TRACK OR METHOD FOR ALIGNING A RAIL TRACK SECTION

● VOIE ET PROCEDE D'ALIGNEMENT D'UNE SECTION DE RAIL D'UNE VOIE

(71) **BWG BUTZBACHER WEICHENBAU GESELLSCHAFT MBH & CO. KG** [DE/DE]; Wetzlarer Strasse 101, D-35510 Butzbach (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KAIS, Alfred** [DE/DE]; Gambacher Weg 2, D-35423 Lich (DE). **ZILLIEN, Burkhard** [DE/DE]; Hauptstrasse 29, D-35510 Butzbach (DE). **BENENOWSKI, Sebastian** [DE/DE]; Liebigstrasse 10a, D-35510 Butzbach (DE).(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, D-63450 Hanau (DE).

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

(11) **WO 99/01617** (13) A1

(21) PCT/NL98/00368

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006483 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) NL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E01B 19/00, 9/68, 1/00**(54) ● RAIL TRACK HAVING ENHANCED ABSORPTION OF VIBRATION AND SOUND  
● VOIE FERREE AVEC ABSORPTION DES VIBRATIONS ET DES SONS AMELIOREE(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JANSSENS, Marcel, Henk, André** [NL/NL]; v.d. Lelijstraat 27-I, NL-2614 ED Delft (NL).(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/01618** (13) A1

(21) PCT/GB98/01896

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713786.3 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E01C 9/08, E04H 15/56**(54) ● CONVERTIBLE STRUCTURE  
● STRUCTURE CONVERTIBLE(71) **SLD GENLITE LIMITED** [GB/GB]; Treefield Industrial Estate, Gildersome, Leeds LS27 7TN (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NOLAN, Anthony** [GB/GB]; James & Bloom Limited, Crossley Park, Crossley Road, Stockport, Cheshire SK4 5DF (GB).(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

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

(11) **WO 99/01619** (13) A1

(21) PCT/NO98/00163

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

(25) no (26) en

(31) 973111 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) NO

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E01C 13/02, A63C 19/00**

(54) ● A METHOD FOR STRATIFIED CONSTRUCTION AND HEATING A GRASS PITCH, PARTICULARLY A FOOTBALL GROUND, AND A GRASS PLAYING FIELD BUILT UP IN ACCORDANCE WITH THE METHOD

● PROCEDE DE CONSTRUCTION STRATIFIEE ET DE CHAUFFAGE D'UN TERRAIN DE JEU ENGAZONNE, NOTAMMENT D'UN TERRAIN DE FOOTBALL, ET TERRAIN DE JEU ENGAZONNE CORRESPONDANT

(71) **VÖLSTAD ENERGY AS** [NO/NO]; Bergeneveien 16, N-4344 Kvernaland (NO).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **VÖLSTAD, Ove, Charles** [NO/NO]; Bergeneveien 16, N-4344 Kvernaland (NO).(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

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

(11) **WO 99/01620** (13) A1

(21) PCT/EP98/03673

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

(25) en (26) en

(31) 60/051,253 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E02F 3/28, 3/34**

(54) ● TILT LINKAGE ARRANGEMENT

● AGENCEMENT D'ARTICULATION BASCULANTE

(71) **CATERPILLAR COMMERCIAL S.A.R.L.** [CH/CH]; c/o Caterpillar Overseas S.A., 76, route de Frontenex, CH-1211 Geneva (CH).(72) **ANDERSON, Robert, S.**; 1340 Cane Creek Road, Garner, NC 27529 (US). **DENEVE, Jeffrey, A.**; 3205 Windmere Drive, Sanford, NC 27330 (US). **LOUGHRIN, Owen, S.**; 217 N. Gulf Street, Sanford, NC 27330 (US).(74) **WAGNER, Karl, H.**; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01621** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03674  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,315 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E02F 3/28, 3/34**  
 (54) ● **BOX BOOM LOADER MECHANISM**  
 ● MECANISME D'ENGIN CHARGEUR COMPRENANT UNE POUTRELLE CAISSON  
 (71) **CATERPILLAR COMMERCIAL S.A.R.L** [CH/CH]; Caterpillar Overseas S.A., 76, route de Frontenex, CH-1211 Geneva (CH).

- (72) **DENEVE, Jeffrey, A.**; 3205 Windmere Drive, Sanford, NC 27330 (US). **LOUGHRIN, Owens, S.**; 217 N. Gulf Street, Sanford, NC 27330 (US). **MCMILLAN, Charles, T.**; 4222 Highway 15-501 North, Pittsboro, NC 27312 (US).  
 (74) **WAGNER, Karl, H.**; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München (DE).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01622** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03672  
 (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/051,317 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E02F 9/08, B62D 21/18**  
 (54) ● **FRAME ASSEMBLY FOR A CONSTRUCTION MACHINE AND AN ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURING THE FRAME ASSEMBLY**  
 ● ENSEMBLE BATI POUR ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) **CATERPILLAR COMMERCIAL S.A.R.L** [CH/CH]; Caterpillar Overseas S.A., 76, route de Frontenex, CH-1211 Geneva (CH).  
 (72) **DENEVE, Jeffrey, A.**; 3205 Windmere Drive, Sanford, NC 27330 (US). **KLIMKO, Robert, E.**; 3325 W. Capitol Drive, Peoria, IL 61614 (US). **KOEHLER, Morris, W.**; 511 W. Gloria Drive, Eureka, IL 61530 (US). **LOUGHRIN, Owen, S.**; 217 N. Gulf Street, Sanford, NC 27330 (US). **MCMILLAN, Charles, T.**; 4222 Highway 15-501 North, Pittsboro, NC 27312 (US). **NAUGLE, Richard, A.**; 109 Oak Lake Court, Fuquay Varina, NC 27526 (US). **WINGATE, Alfred, C.**; 203 Meadow Drive, Fuquay Varina, NC 27526 (US). **SIECK, Charles, F.**; 304 Brokenlance Court, Dunlap, IL 61525 (US).

- (74) **WAGNER, Karl, H.**; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 Munich (DE).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01623** (13) A2  
 (21) PCT/ZW98/00009  
 (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 97/0039 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) ZA  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E04B 1/00**  
 (54) ● **INTERENGAGING BUILDING UNITS**  
 ● UNITES DE CONSTRUCTION A ACCOUPLEMENT RECIPROQUE  
 (71) **BRIGHTON, Barry, David** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WOLFOWITZ, Suzanna, Helena** [ZA/ZA]; 14 Charles Road, Sandton, Johannesburg, Gauteng (ZA).

- (74) **ROSETTENSTEIN, Jennifer, Jane** et al. / etc.; Honey & Blanckenberg, P.O. Box 85, Harare (ZW).

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

- (11) **WO 99/01624** (13) A1  
 (21) PCT/IE98/00050  
 (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) S970483 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IE  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E04B 1/94**  
 (54) ● **A FIRE-RETARDANT ROOF CONSTRUCTION**  
 ● STRUCTURE DE TOIT IGNIFUGE  
 (71, 72) **MANNING, Noel, Christopher** [IE/IE]; Madonna, Kilmolin Road, Enniskerry, County Wicklow (IE).

- (74) **DERMOT P. CUMMINS & CO.**; 46 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

- (11) **WO 99/01625** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00345  
 (22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1006452 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) NL  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E04B 2/16**

- (54) ● **BUILDING BRICK AND METHOD FOR BUILDING WITH A BUILDING BRICK OF THIS NATURE**  
 ● BRIQUE DE CONSTRUCTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
 (71, 72) **HARTKAMP, Teunis, Jan** [NL/NL]; Spankerenseweg 11, NL-6975 BA Leuvenheim (NL).

- (74) **MOREL, Christiaan, Frederik**; Morel Patent B.V., P.O. Box 357, NL-7300 AJ Apeldoorn (NL).

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

- (11) **WO 99/01626** (13) A1  
 (21) PCT/CA98/00634  
 (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 2,209,251 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) CA  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E04B 2/86**

- (54) ● **TIE ASSEMBLY FOR A WALL FORM SYSTEM**  
 ● ENSEMBLE D'ATTACHES POUR UN SYSTEME DE COFFRAGE DE MURS

- (71) **1251005 ONTARIO LTD.** [CA/CA]; 15455 Bathurst Street, Aurora, Ontario L4G 7A7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BENTLEY, Frank, B.** [CA/CA]; 15455 Bathurst Street, Aurora, Ontario L4G 7A7 (CA).

- (74) **STRATTON, Robert, P.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01627** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00506  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 28434/97 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) AU  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **E04D 13/152, 13/17**  
 (54) ● **VENTILATED ROOFING PANEL SUPPORT**  
 ● SUPPORT DE PANNEAU DE TOITURE VENTILEE  
 (71, 72) **FISHER, Joseph** [AU/AU]; 4 Milham Crescent, Forestville, NSW 2087 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 99/01628** (13) A1

(21) PCT/EP98/03991

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 606.1 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04F 19/06**

(54) ● BRIDGING ARRANGEMENT  
● SYSTEME DE CHEVAUCHEMENT

(71) **HERM. FRIEDR. KÜNNE GMBH & CO.** [DE/DE]; Römerweg 9, D-58513 Lüdenscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMPER, Hans, A.** [DE/DE]; Wehestrasse 19, D-58566 Kierspe (DE). **SONDERMANN, Frank** [DE/DE]; Frenkhauserhö 5, D-57489 Drolshagen/Frenkhausen (DE).

(74) **STAEGER, Sigurd** et al. / etc.; Müllerstrasse 31, D-80469 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01629** (13) A1

(21) PCT/SE98/01235

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702580-3 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04F 21/22**

(54) ● FLOORING METHOD AND USE OF A COMPRESSION ARRANGEMENT  
● PROCEDE DE PLANCHEIAGE ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION

(71) **PERSTORP FLOORING AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORNFÄLT, Sven** [SE/SE]; Sallerupsvägen 18, S-212 18 Malmö (SE). **NILSSON, Magnus** [SE/SE]; Mejerigatan 30, S-233 31 Vellinge (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

(11) **WO 99/01630** (13) A1

(21) PCT/EP98/04123

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 542.1 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(31) 297 11 544.8 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04G 21/12, E04C 5/16**

(54) ● DEVICE FOR LINKING REINFORCED CONCRETE ELEMENTS  
● DISPOSITIF POUR LIER DES ELEMENTS DE BETON ARME

(71) **PFEIFER SEIL- UND HEBETECHNIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66, D-87700 Memmingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINTSCHER, Matthias** [DE/DE]; Am Schmidleberg 9, D-87700 Memmingen (DE). **AVAK, Raif** [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 26, D-88400 Biberach (DE).

(74) **PFISTER, Helmut**; Herrenstrasse 11, D-87700 Memmingen (DE).

(81) AU CA CN CZ HU IL JP KP KR NO PL SG 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)

(11) **WO 99/01631** (13) A1

(21) PCT/EP98/03649

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 519.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E04G 23/02 // E02D 37/00**

(54) ● METHOD FOR PREPARING AND RENOVATING ANCIENT WALLS  
● PROCEDE POUR TRAITER ET ASSAINIR DES VIEUX MURS

(71, 72) **KOCH, Gerold** [DE/DE]; Erlenweg 5, D-75378 Bad Liebenzell (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

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

(11) **WO 99/01632** (13) A1

(21) PCT/EP98/02709

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 740.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05B 13/00, 67/38**

(54) ● SWIVELLING LEVER CONTROL THAT CAN BE PADLOCKED FOR CLOSING SWITCHBOARD CABINET DOORS OR THE LIKE

● COMMANDE A LEVIER PIVOTANT CADENASSABLE POUR LA FERMETURE DE PORTES D'ARMOIRES ELECTRIQUES OU SIMILAIRE

(71, 72) **RAMSAUER, Dieter** [DE/DE]; Am Neuhauskothen 20, D-42555 Velbert (DE).

(74) **STRATMANN, Ernst**; Schadowplatz 9, D-40212 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/01633** (13) A1

(21) PCT/EP98/01239

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 737.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05B 13/10, 67/38**

(54) ● SWIVELLING LEVER CONTROL THAT CAN BE PADLOCKED FOR CLOSING SWITCHBOARD CABINET DOORS OR THE LIKE

● COMMANDE A LEVIER PIVOTANT CADENASSABLE POUR LA FERMETURE DE PORTES D'ARMOIRES ELECTRIQUES OU SIMILAIRE

(71, 72) **RAMSAUER, Dieter** [DE/DE]; Am Neuhauskothen 20, D-42555 Velbert (DE).

(74) **STRATMANN, Ernst**; Schadowplatz 9, D-40212 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/01634** (13) A1

(21) PCT/EP98/01614

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 741.6 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05B 13/10**

(54) ● SWIVELLING LEVER CONTROL THAT CAN BE LOCKED AFTER BEING SWIVELLED INWARDS AND FOR CLOSING SWITCHBOARD CABINET DOORS OR THE LIKE

● COMMANDE A LEVIER PIVOTANT VERROUILLABLE APRES PIVOTEMENT VERS L'INTERIEUR, DESTINEE A LA FERMETURE DE PORTES D'ARMOIRES ELECTRIQUES OU SIMILAIRE

(71, 72) **RAMSAUER, Dieter** [DE/DE]; Am Neuhauskothen 20, D-42555 Velbert (DE).

(74) **STRATMANN, Ernst**; Schadowplatz 9, D-40212 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 99/01635** (13) A2

(21) PCT/DE98/01861

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 967.3 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05B 53/00**

- (54) ● DEVICE FOR TRANSMITTING MECHANICAL CONTROL MOVEMENTS AND/OR ELECTRIC SIGNALS BETWEEN A DOOR ACTUATING DEVICE AND A DOOR CLOSER DEVICE OF A MOTOR VEHICLE DOOR
- DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES MOUVEMENTS DE COMMANDE MECANIQUES ET/OU DES SIGNAUX ELECTRIQUES ENTRE UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET UN DISPOSITIF D'ARRET DE PORTIERE D'AUTOMOBILE

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTZ, Uwe** [DE/DE]; Oberer Stephansberg 1, D-96049 Bamberg (DE). **PLEISS, Eberhard** [DE/DE]; Weidesweg 12, D-96253 Untersiemo (DE). **STENZEL, Manfred** [DE/DE]; Hauptwachstrasse 4, D-96047 Bamberg (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

(11) **WO 99/01636** (13) A1

(21) PCT/CH98/00286

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 1602/97 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05B 73/00, A63C 11/00, B63B 35/79**

- (54) ● ANTI-THEFT DEVICE FOR GLIDING BOARD
- DISPOSITIF ANTIVOL POUR PLANCHE DE SPORTS DE GLISSE

(71, 72) **PILLET, Fabrice** [CH/CH]; 54, avenue de Crozet, CH-1219 Genève (CH). **SOMMER, Thierry** [CH/CH]; 15, rue Léon-Guerchet, CH-1217 Genève (CH).

(74) **WILLIAM BLANC & CIE CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE S.A.**; 9, rue du Valais, CH-1202 Genève (CH).

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

(11) **WO 99/01637** (13) A1

(21) PCT/FR98/01254

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08528 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E05F 15/00**

- (54) ● MOTOR VEHICLE POWER-OPERATED WINDOW LIFT EQUIPPED WITH ANTI-PINCH SYSTEM
- LEVE-VITRE ELECTRIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN SYSTEME ANTI-PINCEMENT

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS - FRANCE** [FR/FR]; Tour Gan, F-92082 Paris La Défense 2 Cedex 13 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONDUEL, Pascal** [FR/FR]; La Tuilerie, Route de Sauvée, F-45460 Bouzy La Forêt (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Paul**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) DE US.

(11) **WO 99/01638** (13) A1

(21) PCT/GB98/01909

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713813.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(31) 9713987.7 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E21B 19/06**

- (54) ● APPARATUS FOR AND A METHOD OF SUPPORTING A TUBULAR MEMBER
- APPAREIL ET PROCEDE DE SUPPORT D'UN ELEMENT TUBULAIRE

(71) **STOLT COMEX SEAWAY LIMITED** [GB/GB]; Bucksburn House, Bucksburn, Aberdeen AB2 9RQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SOLTANAHMADI, Joanne, Elisabeth** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 42 Manor Place, Cults, Aberdeen AB15 9QN (GB).  
(only for / seulement pour US)

(72) **SOLTANAHMADI, Abbasali** (deceased / décédé).

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

(81) AU AZ BR CN ID NO US 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01639** (13) A1

(21) PCT/US98/14006

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,884 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E21B 33/06**

- (54) ● BLOWOUT PREVENTER PACKING ELEMENT WITH METALLIC INSERTS
- ELEMENT DE GARNISSAGE POURVU DE PIECES RAPPORTEES METALLIQUES POUR OBTURATEUR ANTI-ERUPTIONS

(71) **HYDRIL COMPANY** [US/US]; 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032 (US).

(72) **SIMONS, Stephen, P.**; 3118 Grove Terrace Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01640** (13) A1

(21) PCT/RU97/00210

(22) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E21B 43/24**

- (54) ● METHOD FOR EXPLOITING GAS AND OIL FIELDS AND FOR INCREASING GAS AND CRUDE OIL OUTPUT

● PROCEDE D'EXPLOITATION DE GISEMENTS DE GAZ ET DE PETROLE ET D'ACCROISSEMENT DU TAUX D'EXTRACTION DE GAZ ET DE PETROLE

(71, 72) **LINETSKY, Alexandr Petrovich** [RU/RU]; pr. Nastavnikov, 25-3-198, St.Petersburg, 195030 (RU).

(72, 75) **VISHNEVSKY, Jury Josifovich** [RU/RU]; ul. Orbeli, 13/21-66, St.Petersburg, 194018 (RU). **LODUS, Evgeny Vasilievich** [RU/RU]; ul. Varshavskaya, 77-70, St.Petersburg, 196240 (RU).

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

(11) **WO 99/01641** (13) A1

(21) PCT/AU98/00499

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 7725 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) AU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **E21D 20/02**

- (54) ● AN APPARATUS FOR POSITIONING A RESIN CARTRIDGE
- DISPOSITIF POUR PLACER UNE CARTOUCHE DE RESINE

(71) **INDUSTRIAL ROLL FORMERS PTY. LIMITED** [AU/AU]; 8 Tarlington Place, Smithfield, NSW 2164 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERGUSON, Jeff** [AU/AU]; 8 Tarlington Place, Smithfield, NSW 2164 (AU).

(74) **SMEETON, Anthony, Richard**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

- (11) **WO 99/01642** (13) A1  
 (21) PCT/IT98/00184  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) it (26) en  
 (31) TP97A000006 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) IT  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F01B 9/04, 9/08**  
 (54) ● SYSTEM FOR CONVERTING RECTILINEAR RECIPROCATING MOTION INTO ROTATIONAL MOTION FOR AN ENGINE  
 ● SYSTEME DE CONVERSION DU MOUVEMENT ALTERNATIF RECTILIGNE D'UN MOTEUR EN UN MOUVEMENT ROTATIF  
 (71, 72) **DI SALVO, Giovan, Battista** [IT/IT]; Via A. La Licata, 13, I-91026 Mazara del Vallo (IT).  
 (74) **CHECCACCI, Giorgio**; Porta, Ceccacci & Botti S.r.l., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01643** (13) A1  
 (21) PCT/CH98/00279  
 (22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 97810441.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F01D 5/18**  
 (54) ● TURBINE BUCKET WALL SECTION COOLED BY AN IMPACT FLOW  
 ● PARTIE DE PAROI D'AUBE DE TURBINE REFRIGERIEE PAR UN COURANT D'IMPACT  
 (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ANDERSON, Gordon** [GB/CH]; Kronengasse 24, CH-5400 Baden (CH). **FERBER, Jürgen** [DE/DE]; Klettgastrasse 12, D-79790 Küssaberg (DE). **HÖCKER, Rainer** [DE/DE]; Kalvarienbergstrasse 22, D-79761 Waldshut-Tiengen (DE). **TARADA, Fathi** [GB/CH]; Sandbühlstrasse 7, CH-3122 Kehrsatz (CH). **WEIGAND, Bernhard** [DE/DE]; Hebelstrasse 15, D-79761 Waldshut-Tiengen (DE).  
 (74) **KLEIN, Ernest**; Asea Brown Boveri AG, TEI Immaterialgüterrecht, Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC 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.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01644** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00514

- (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 7707 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) AU  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F01L 7/16, 7/02**  
 (54) ● ROTARY VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
 ● SOUPEPE ROTATIVE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE  
 (71, 72) **SMITH, Wayne** [AU/AU]; 16 Caroline Chisholm Drive, South Camden, NSW 2570 (AU). **SMITH, Brian** [AU/AU]; 16 Caroline Chisholm Drive, South Camden, NSW 2570 (AU).  
 (74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village, Riverside Corporation Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
 (81) AU BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01645** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/01253  
 (22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9702574-6 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) SE  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F01M 9/00**  
 (54) ● METHOD FOR COMBUSTION OF SULPHUR IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 ● PROCEDE DE COMBUSTION DE SOUFRE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
 (71) **KEMIRA KEMI AB** [SE/SE]; P.O. Box 902, S-251 09 Helsingborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OLSSON, Lars-Ola** [SE/SE]; Utsättaregränd 207, S-226 47 Lund (SE).  
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01646** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04054  
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 97111325.3 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) EP  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

- (51)<sup>6</sup> **F01N 3/28, B01J 35/04**  
 (54) ● EXHAUST GAS CONDUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GASES FROM AN EXCESS AIR-OPERATED INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
 ● SYSTEME DE GUIDAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT EMANANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AVEC UN EXCEDENT D'AIR  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NEUFERT, Ronald** [DE/DE]; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau (DE).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01647** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04085  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 97111324.6 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) EP  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F01N 3/28, B01J 35/04**  
 (54) ● ALVEOLATE CATALYST AND METHOD FOR CLEANING EXHAUST GAS FROM AN AIR EXCESS-DRIVEN COMBUSTION ENGINE  
 ● CATALYSEUR A ALVEOLES ET PROCEDE D'EPURATION D'UN GAZ D'ECHAPPEMENT PROVENANT D'UN MOTEUR A EXPLOSION FONCTIONNANT A L'EXCES D'AIR  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NEUFERT, Ronald** [DE/DE]; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau (DE). **MATHES, Wieland** [DE/DE]; Haydnweg 4, D-96247 Michelau (DE). **WENZLAWSKI, Klaus** [DE/DE]; Spittlertorggraben 19, D-90429 Nürnberg (DE). **WEISENSEL, Dietmar** [DE/DE]; Enzianstrasse 1, D-93161 Sinzing (DE).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01648** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/04086  
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 97111323.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) EP  
 (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
 (51)<sup>6</sup> **F01N 3/28, B01J 35/04**  
 (54) ● ALVEOLATE CATALYST AND METHOD FOR CLEANING EXHAUST GAS FROM AN AIR EXCESS-DRIVEN COMBUSTION ENGINE  
 ● CATALYSEUR A ALVEOLES ET PROCEDE D'EPURATION D'UN GAZ D'ECHAPPEMENT PROVENANT D'UN

MOTEUR A EXPLOSION FONCTIONNANT A L'EXCES D'AIR

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

(72, 75) **NEUFERT, Ronald** [DE/DE]; Alfred-Schefczik-Strasse 3, D-96247 Michelau (DE). **HOFMANN, Lothar** [DE/DE]; Klostersstrasse 48, D-96264 Altenkunstadt (DE).

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

(11) **WO 99/01649** (13) A1

(21) PCT/EP98/04060

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 152.4 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01N 5/04, B60K 6/04**

(54) ● METHOD FOR IMPROVING THE OVERALL EFFICIENCY OF A HYBRID DRIVE

● PROCEDE D'AMELIORATION DU RENDEMENT GLOBAL D'UN GROUPE MOTEUR HYBRIDE

(71, 72) **DEPPE, Volker** [DE/DE]; Brunsbütteler Strasse 23, D-50737 Köln (DE).

(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01650** (13) A1

(21) PCT/EP98/03945

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 351.9 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F01P 7/16**

(54) ● METHOD FOR REGULATING HEAT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE DE REGULATION THERMIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEAFF, Rüdiger** [DE/DE]; Im Wolfbusch 46, D-70499 Stuttgart (DE). **WILTSCHKA, Joachim** [DE/DE]; Frizstrasse 10, D-70734 Fellbach (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01651** (13) A1

(21) PCT/US98/12190

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

(25) en (26) en

(31) 886,647 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02B 71/04, 41/04, F01L 21/04**

(54) ● FREE PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS LIBRES

(71) **SUNPOWER, INC.** [US/US]; P.O. Box 2625, Athens, OH 45701 (US).

(72) **BEALE, William, T.**; 13818 Robinson Ridge Road, Athens, OH 45701 (US).

(74) **FOSTER, Frank, H.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (US).

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

(11) **WO 99/01652** (13) A1

(21) PCT/US98/13920

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,167 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02D 21/08**

(54) ● CONTROL SYSTEM FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM

● SYSTEME DE COMMANDE POUR SYSTEME DE RECIRCULATION DU GAZ D'ECHAPPEMENT

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

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMSTUTZ, Alois** [CH/CH]; Uttenberg, CH-8934 Knonau (CH). **FALETTI, James, J.** [US/US]; 331 W. Iowa Street, Spring Valley, IL 61362 (US).

(74) **HAMPSCHE, Robert, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 99/01653** (13) A1

(21) PCT/GB98/01370

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713706.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02D 41/02, 41/14**

(54) ● MOTOR VEHICLE EXHAUST CATALYST REGENERATION

● REGENERATION D'UN CATALYSEUR D'ECHAPPEMENT DE VEHICULE A MOTEUR

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BY (GB).  
(only for / seulement pour GB IE)

(71) **FORD WERKE AG** [DE/DE]; Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 40 02, D-5000 Köln 60 (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) **FORD FRANCE S.A.** [FR/FR]; B.O. 307, F-92506 Rueil Malmaison Cedex (FR).  
(only for / seulement pour FR MC)

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE FR GB IE MC US)

(72, 75) **KISENYI, Jonathan, Muwanga** [GB/GB]; 6 Blair Close, Bishops Park, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4PR (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 99/01654** (13) A1

(21) PCT/DE98/01776

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 112.5 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F02D 41/34, 41/04**

(54) ● SYSTEM FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY OF AN AUTOMOBILE

● SYSTEME DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODER, Michael** [DE/DE]; Karlstrasse 15, D-70825 Korntal-Münchingen (DE). **MAIENBERG, Uwe** [DE/DE]; Falbenhennenstrasse 9, D-70180 Stuttgart (DE). **SCHERRBACHER, Klaus** [DE/DE]; Herrenwiesenweg 6, D-71701 Schwieberdingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01655** (13) A1

(21) PCT/US98/13673



(22) 1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/887,309 (32) 2 Jul/juil 1997 (02.07.1997) (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> F02G 1/053

(54) ● BELLOWS ROD SEAL ASSEMBLY FOR STIRLING ENGINE  
● JOINT DE TIGE A SOUFFLET POUR MOTEUR STIRLING

(71) STIRLING THERMAL MOTORS, INC. [US/US]; 275 Metty Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) OSTERWISCH, Carl, E.; 1447 Harpst Street, Ann Arbor, MI 48104 (US). HOUTMAN, William, H.; 1058 Grenehills Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) OBERHOLTZER, Steven, L.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(11) WO 99/01656 (13) A1

(21) PCT/US98/13493

(22) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/887,791 (32) 3 Jul/juil 1997 (03.07.1997) (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> F02M 25/07, F02B 33/44

(54) ● TURBOCHARGING SYSTEMS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
● SYSTEMES DE SURALIMENTATION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) TURBODYNE SYSTEMS, INC. [US/US]; 6155 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).

(72) KHAIR, Magdi, K.; 21 Ancient Bend, San Antonio, TX 78248 (US).

(74) BADGER, David, H. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, Indianapolis, IN 46204-2033 (US).

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

(11) WO 99/01657 (13) A1

(21) PCT/DE98/01794

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 28 554.6 (32) 4 Jul/juil 1997 (04.07.1997) (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> F02M 25/08, F02D 35/00

(54) ● METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY OF AN AUTOMOBILE  
● FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT 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) MOSER, Winfried [DE/DE]; Kästnerstrasse 9, D-71642 Ludwigsburg (DE). PHILIPP, Matthias [DE/DE]; Tasmanweg 25, D-70439 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)

(11) WO 99/01658 (13) A1

(21) PCT/FR98/01404

(22) 1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/08417 (32) 3 Jul/juil 1997 (03.07.1997) (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> F02M 37/10

(54) ● FUEL DRAWING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE TANK  
● DISPOSITIF DE PUISAGE DE CARBURANT POUR RESERVOIR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) MARVAL SYSTEMS [FR/FR]; Zone Industrielle, 1, avenue Ampère, F-51000 Châlons en Champagne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TISTCHENKO, Michel [FR/FR]; 15, rue Maurice Genevoix, F-51000 Chalons en Champagne (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) WO 99/01659 (13) A1

(21) PCT/AU98/00500

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 7634 (32) 30 Jun/juin 1997 (30.06.1997) (33) AU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> F02M 43/00, F02D 19/08

(54) ● A DUAL-FUEL METHOD FOR BOOST FUEL SUBSTITUTION IN TURBO-CHARGED DIESEL ENGINES  
● PROCEDE FAISANT APPEL A DEUX COMBUSTIBLES POUR PERMETTRE LA SUBSTITUTION DU COMBUSTIBLE DANS DES MOTEURS DIESEL SURALIMENTES

(71, 72) BAILEY, Gregory, Rex [AU/AU]; 3 Valley View Close, Milton, NSW 2538 (AU).

(74) HODGKINSON, Hugh, Rudyard; H.R. Hodgkinson & Co., Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).

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

(11) WO 99/01660 (13) A1

(21) PCT/DE98/00764

(22) 14 Mar/mar 1998 (14.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 27 896.5 (32) 1 Jul/juil 1997 (01.07.1997) (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> F02M 47/02

(54) ● FUEL INJECTION VALVE  
● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINZ, Rudolf [DE/DE]; Eltinger Weg 26, D-71272 Renningen (DE). POTSCHIN, Roger [DE/DE]; Fliederstrasse 19, D-74336 Brackenheim (DE). BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (DE).

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

(11) WO 99/01661 (13) A1

(21) PCT/JP98/02805

(22) 24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/192054 (32) 3 Jul/juil 1997 (03.07.1997) (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> F02M 51/06

(54) ● SOLENOID VALVE FOR FUEL INJECTORS  
● VANNE ELECTROMAGNETIQUE POUR INJECTEURS DE CARBURANT

(71) ZEXEL CORPORATION [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FURUYA, Yuji [JP/JP]; Zexel Corporation, Higashi-Matsuyama Factory, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-0028 (JP). IINO, Kenichi [JP/JP]; Zexel Corporation, Higashi-Matsuyama Factory, 13-26, Yakyu-cho 3-chome, Higashi-Matsuyama-shi, Saitama 355-0028 (JP).

(74) IKEZAWA, Hiroshi; 8-6, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) DE US.

(11) WO 99/01662 (13) A1

(21) PCT/DE98/00698

(22) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)

- (25) de (26) de
- (31) 197 28 077.3 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE
- (31) 197 56 669.3 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) DE
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F02M 59/46, 47/02**
- (54) ● VALVE FOR REGULATING LIQUID FLOW  
● SOUPAPE POUR LA REGULATION DE L'ÉCOULEMENT DE LIQUIDES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 50, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINZ, Rudolf** [DE/DE]; Eltinger Weg 26, D-71272 Renningen (DE). **KIENZLER, Dieter** [DE/DE]; Neukoellner Strasse 6, D-71229 Leonberg (DE). **POTSCHIN, Roger** [DE/DE]; Fliederstrasse 19, D-74336 Brackenheim (DE). **SCHMOLL, Klaus-Peter** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3, D-74251 Lehrensteinsfeld (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01663** (13) A1
- (21) PCT/US98/13184
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,185 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (31) 08/886,188 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (31) 08/886,385 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F04B 35/04**
- (54) ● IMPROVED ROTOR FOR BLOOD PUMP  
● ROTOR AMELIORE POUR POMPE A SANG
- (71) **ADVANCED BIONICS, INC.** [US/US]; 6574 Cherokee Trail West, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **IZRAELEV, Valentin, M.**; 6574 Cherokee Trail West, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) **HAUGEN, Orrin, M.**; Haugen and Nikolai, P.A., 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01664** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02879
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/178183 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F04B 39/00, F04C 29/00**
- (54) ● SEAL STRUCTURE FOR CASING  
● STRUCTURE DE JOINT POUR BOITIER
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEDA, Shusaku** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **INOUE, Takeshi** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **HASHIMOTO, Kenichi** [JP/JP]; Rinkai Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **HORI, Kazutaka** [JP/JP]; Kanaoka Factory of Sakai Plant of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (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) CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01665** (13) A1
- (21) PCT/US98/13789
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/887,535 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F04B 49/06**
- (54) ● INTEGRATED CONTROLLER PUMP  
● POMPE DE REGULATION INTEGREE
- (71) **SERVO MAGNETICS, INCORPORATED** [US/US]; 6660 Variel Avenue, Canoga Park, CA 91303-2836 (US).
- (72) **LATHROP, Raymond, D.**; 9648 Donna Avenue, Northridge, CA 91324 (US).
- (74) **KRAMSKY, Elliott, N.**; Suite 400, 5850 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01666** (13) A2
- (21) PCT/US98/13507
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/887,304 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F04C**
- (54) ● ROTARY-LINEAR VANE GUIDANCE IN A ROTARY VANE PUMPING MACHINE  
● GUIDAGE D'AILETTES ROTATIVES LINEAIRES DANS UN DISPOSITIF DE POMPAGE A AILETTES ROTATIVES
- (71, 72) **MALLEN, Brian, D.** [US/US]; 769 Madison Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (74) **JONES, Raymond, C.**; Jones & Volentine, L.L.P., Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01667** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00635
- (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,209,803 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) CA
- (31) 2,209,869 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) CA
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F04C 11/00, E21B 43/00**
- (54) ● HYDRAULICALLY DRIVEN OIL WELL PUMP  
● POMPE DE PUIT DE PETROLE A ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE
- (71) **PROALTA MACHINE & MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 1401-8th Street, Nisku, Alberta T9E 7M5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Winston** [CA/CA]; 1401-8th Street, Nisku, Alberta T9E 7M5 (CA).
- (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01668** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01664
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 719.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **F04C 19/00, 29/00**
- (54) ● LIQUID RING PUMP  
● POMPE A ANNEAU LIQUIDE
- (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) **DITTMAR, Rudi** [DE/DE]; Hauptstrasse 20, D-98590 Helmers (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01669** (13) A1

(21) PCT/NL98/00378

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006451 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) NL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04D 17/16, 31/00, F24F 6/16, 6/06**

(54) ● APPARATUS FOR CONDITIONING AIR  
● APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) **INALFA INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Maasheseweg 83, NL-5804 AB Venray (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NESTEROV, Guennadi, Anatolievich** [RU/NL]; Fazantstraat 63A, NL-7523 DM Enschede (NL).

(74) **METMAN, Karel, Johannes;** De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 99/01670** (13) A1

(21) PCT/IB98/00991

(22) **28 Jun/juin 1998 (28.06.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97111119 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) RU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F04F 5/54**

(54) ● PUMPING-EJECTION APPARATUS  
● INSTALLATION DE POMPAGE ET D'EJECTION

(71) **PETRUKHIN, Evgeny Dmitrievich** [RU/RU]; Maikovsky pereulok, 4, Novorossisk, 353900 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POPOV, Sergei Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).

(72, 75) **DOUBINSKY, Anatoli Moisseevitch** [RU/RU]; Volokolamskoe shosse, 97-6, Moscow, 125080 (RU).

(81) CA DE HU US.

(11) **WO 99/01671** (13) A2

(21) PCT/US98/13985

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,907 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16B 21/00**

(54) ● PLASTIC FASTENER  
● ATTACHE EN PLASTIQUE

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

(72) **OH, Hieyoung, W.;** 431 North Bennington Road, Bennington, NH 03442 (US). **ARCHAMBAULT, Roger, J.;** 32 Ascension Street, Blackstone, MA 01504 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

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

(11) **WO 99/01672** (13) A1

(21) PCT/US98/13672

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,770 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16B 29/28, 37/04, B21D 39/00, B23Q 1/00**

(54) ● RETAINED FASTENER  
● FIXATION RETENUE PAR DES PATTES ET DES BUTEES

(71) **MSD STAMPING, INC.** [US/US]; 33200 Capitol, Livonia, MI 48150 (US).

(72) **STEWART, Robert, E.;** 24487 Toddy Lane, Farmington Hills, MI 48335 (US). **LEWIS, Carl;** 12322 Burtley, Sterling Heights, MI 48313 (US).

(74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 99/01673** (13) A1

(21) PCT/US98/13682

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,771 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16B 37/04, 39/00, B21D 37/00**

(54) ● STAKED FASTENER HAVING WRENCHABLE FLATS  
● VIS-ECROU IMPERDABLE MUNIE DE PANS POUVANT ETRE SERRES A L'AIDE D'UNE CLE

(71) **MSD STAMPING, INC.** [US/US]; 33200 Capitol, Livonia, MI 48150 (US).

(72) **STEWART, Robert, E.;** 24487 Toddy Lane, Farmington Hills, MI 48335 (US). **LEWIS, Carl;** 12322 Burtley, Sterling Heights, MI 48313 (US).

(74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01674** (13) A1

(21) PCT/JP97/02337

(22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16B 39/24**

(54) ● WASHER FOR LOCKING OF NUT AND LOCKING STRUCTURE OF NUT  
● RONDELLE POUR LE BLOCAGE D'UN ECROU ET STRUCTURE DE BLOCAGE DUDIT ECROU

(71, 72) **TUTIKAWA, Yoshiji** [JP/JP]; 3-7-20, Hirano-nishi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547 (JP).

(74) **MURAKAMI, Taro;** Morishita Building, 5F, 5-20, Doushin 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0035 (JP).

(81) AU CA CN KR SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01675** (13) A1

(21) PCT/EP98/03786

(22) **20 Jun/juin 1998 (20.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 497.3 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16C 33/24**

(54) ● WRAPPED SLIDE BEARING BUSH  
● COUSSINET LISSE ENROULE

(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) **BICKLE, Wolfgang** [DE/DE]; Friedenstrasse 13, D-68799 Reilingen (DE). **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 CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01676** (13) A1

(21) PCT/JP98/02949

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/175776 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16C 33/44, 33/38**

(54) ● BEARING RETAINER OF SYNTHETIC RESIN, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND ROLLER BEARING

● BAGUE DE ROULEMENT EN RESINE SYNTHETIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE BAGUE ET ROULEMENT A ROULEAUX

(71) **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) **TANIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **YANAI, Kunio** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Building Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).

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

(11) **WO 99/01677** (13) A2

(21) PCT/US98/13196

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,636 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 09/028,780 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16F**

(54) ● PISTON ROD AND PISTON ASSEMBLY  
● ENSEMBLE TIGE DE PISTON ET PISTON

(71) **ROCKSHOX, INC.** [US/US]; 401 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **BALDOMERO, Ricardo, R.**; 10715 Vera Avenue, Felton, CA 95018 (US).

(74) **HANSEN, David, W.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022-3897 (US).

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

(11) **WO 99/01678** (13) A1

(21) PCT/US98/14021

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,667 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16F 3/08**

(54) ● SHOCK ABSORPTION MOUNT  
● SUPPORT AMORTISSEUR

(71) **NEWPORT NEWS SHIPBUILDING AND DRY DOCK COMPANY** [US/US]; 4101 Washington Avenue, Newport News, VA 23607-2770 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUNGE, Samuel, A.** [US/US]; 109 Meeting Road, Suffolk, VA 23435 (US).

(74) **KEEGAN, Francis, A.** et al. / etc.; Lalos & Keegan, 5th floor, 1146 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-3703 (US).

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

(11) **WO 99/01679** (13) A1

(21) PCT/US98/13635

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,241 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16F 5/00**

(54) ● COMPACT GAS SPRING  
● RESSORT PNEUMATIQUE COMPACT

(71) **DIEBOLT INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 43850 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **COTTER, Jonathan, P.**; 7642 Bingham, Dearborn, MI 48126 (US). **COTTER, Patrick, J.**; 5566 Woodleigh Way, Plymouth, MI 48170 (US).

(74) **FRANCIS, William, H.** et al. / etc.; Barnes, Kisselle, Raisch, Choate, Whittemore & Hulbert, 3500 Penobscot Building, 645 Griswold Street, Detroit, MI 48226 (US).

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

(11) **WO 99/01680** (13) A1

(21) PCT/US98/13492

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,637 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 09/014,376 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16F 9/52**

(54) ● TEMPERATURE COMPENSATING SYSTEM FOR FLUID-DAMPED SUSPENSION SYSTEMS

● SYSTEME DE COMPENSATION THERMIQUE POUR SYSTEMES DE SUSPENSION AMORTIS PAR UN LIQUIDE

(71) **ROCKSHOX, INC.** [US/US]; 401 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MCANDREWS, Michael, L.**; 385 Beel Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **BALDOMERO, Ricardo, R.**; 10715 Vera Avenue, Felton, CA 95018 (US).

(74) **HANSEN, David, W.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022-3897 (US).

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

(11) **WO 99/01681** (13) A1

(21) PCT/EP98/03937

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 611.9 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16H 37/08**

(54) ● CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION  
● TRANSMISSION A REGLAGE CONTINU

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUR, Erwin** [DE/DE]; Moltkestrasse 32, D-88046 Friedrichshafen (DE). **MÜLLER, Franz** [DE/DE]; Torkelstrasse 17, D-88045 Friedrichshafen (DE). **KONRAD, Helmut** [DE/DE]; Intersstrasse 2/1, D-88362 Aulendorf (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01682** (13) A1

(21) PCT/FR98/01280

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08386 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16H 45/02**

(54) ● HYDROKINETIC COUPLING APPARATUS WITH LOCKING CLUTCH FOR MOTOR VEHICLE

● APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT VERROUCINETIQUE A EMBRAYAGE DE VERROUILLAGES, POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEVENON, Luc** [FR/FR]; 11, rue Duhesme, F-75018 Paris (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

(81) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01683** (13) A1

(21) PCT/FR98/01393

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08386 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(31) 97/15600 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16H 45/02**

(54) ● HYDROKINETIC COUPLING APPARATUS WITH LOCK-UP CLUTCH FOR MOTOR VEHICLE

● APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT HYDRODINETIQUE A EMBRAYAGE DE VERROUILLAGES, POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).

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

(72, 75) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des écoles, F-95350 Saint Brice sous Forêt (FR). **THEVENON, Luc** [FR/FR]; 11, rue Duhesme, F-75018 Paris (FR). **LEMAIRE, Alain** [FR/FR]; 6, hameau Jean Racine, F-80090 Amiens (FR). **BOCHOT, Jean-Claude** [FR/FR]; 17, avenue de la Talandière, F-77410 Claye-Souilly (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

(81) DE JP US.

(11) **WO 99/01684** (13) A1

(21) PCT/FR98/01360

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08325 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16H 61/02**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING AUTOMATIC TRANSMISSION DOWNSHIFT PHASES

● PROCEDE DE CONTROLE DES PHASES DE RETROGRADAGE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR). **AUTOMOBILES PEUGEOT** [FR/FR]; 75, avenue de la Grande Armée, F-75116 Paris (FR). **AUTOMOBILES CITROEN** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92000 Neuilly (FR).

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

(72, 75) **TAFFIN, Christian** [FR/FR]; 4, rue Beaugendre, F-78400 Chatou (FR). **MESTRES, Robert** [FR/FR]; 7, rue Edouard Manet, F-59880 Saint Sambre (FR).

(74) **ROUEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) **WO 99/01685** (13) A1

(21) PCT/FR98/01361

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08324 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16H 61/10**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC TRANSMISSION GEAR RATIO SHIFTS

● PROCEDE DE COMMANDE DES CHANGEMENTS DE RAPPORTS D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne (FR). **AUTOMOBILES PEUGEOT** [FR/FR]; 75, avenue de la Grande Armée, F-75116 Paris (FR). **AUTOMOBILES CITROEN** [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92000 Neuilly (FR).

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

(72, 75) **TAFFIN, Christian** [FR/FR]; 4, rue Beaugendre, F-78400 Chatou (FR). **MESTRES, Robert** [FR/FR]; 7, rue Edouard Manet, F-59880 Saint Sambre (FR).

(74) **ROUEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) **WO 99/01686** (13) A1

(21) PCT/EP98/03753

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 564.3 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16K 1/22, F02D 9/10**

(54) ● THROTTLE VALVE CASE

● CARTER DE PAPILLON

(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) **JUNG, Eckhard** [DE/DE]; Gießener Strasse 8, D-35510 Butzbach (DE).

(74) **MANNESMANN VDO AG**; Rechts- und Patentwesen, Sodener Strasse 9, D-65824 Schwalbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01687** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00093

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328236 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) NZ

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16K 7/04, F04B 43/12, 45/08**

(54) ● A FLEXIBLE TUBE PINCH MECHANISM

● MECANISME DE PINCEMENT DE TUBE SOUPLE

(71) **PRECISION DISPENSING SYSTEMS LIMITED** [NZ/NZ]; 25 Matipo Street, Palmerston North 5301 (NZ).

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

(72, 75) **GRAPES, Robert, Donald** [NZ/NZ]; 339 Old West Road, R.D. 4, Palmerston North 5450 (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North 5301 (NZ).

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

(11) **WO 99/01688** (13) A1

(21) PCT/US98/13819

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,309 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16K 31/64**

(54) ● THERMAL MICROVALVES

● MICRO-VALVES THERMIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) **BURNS, Mark, A.**; 639 Trego Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). **JOHNSON, Brian, N.**; 2613 Fenwick Court, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CHEN, Michael**; 26 Tosca Street, Singapore 455465 (SG).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01689** (13) A2

(21) PCT/GB98/02027

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714179.0 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(31) 9726838.7 (32) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16L 1/235, 1/20, B23K 20/08, F16L 55/128, 55/48**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING THE LAYING OF AN UNDERWATER PIPELINE  
● APPAREIL ET PROCÉDE POUR SURVEILLER LA POSE D'UN PIPELINE SOUS-MARIN

(71) **SEATEAM (UK) LIMITED** [GB/GB]; Rosebery Court, St. Andrews Business Park, Norwich, Norfolk NR7 0HS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BROWN, Philip, Gwyn** [GB/GB]; Rowanbank, 17 Craighour Road, Torphins, Aberdeenshire AB31 4HE (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(11) **WO 99/01690** (13) A1

(21) PCT/EP98/03469

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 518.4 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16L 37/084, 37/14**

- (54) ● DETACHABLE, QUICK-FITTING PIPE UNION FOR RECEIVING A PLUG-IN TUBULAR PART  
● RACCORD RAPIDE DEMONTABLE DESTINE A RECEVOIR UNE PARTIE D'EMMANCHEMENT TUBULAIRE

(71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORETTI, Erminio** [FR/FR]; 8, rue Clot-Bey, F-38000 Grenoble (FR). **RAYMOND, Albert** [FR/FR]; 9, rue Hector Berlioz, F-38170 Seyssinet (FR).

(74) **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE).

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

(11) **WO 99/01691** (13) A1

(21) PCT/DE98/01687

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 137.0 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(31) 298 03 195.7 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16L 37/088**

(54) ● PIPE CONNECTION AND COMBINATION OF A CONNECTION AND A DETACHING TOOL

- RACCORD PAR EMBOITEMENT POUR CONDUITES RIGIDES ET COMBINAISON D'UN RACCORD PAR EMBOITEMENT ET D'UN OUTIL DE LIBERATION

(71) **JOHANNES SCHÄFER VORM. STETTINER SCHRAUBENWERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stettiner Strasse 3, D-35410 Hungen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUNK, Hans, Georg** [DE/DE]; Am Pfahlgraben 4, D-35410 Hungen (DE).

(74) **HAAR, Lucas, H.** et al. / etc.; Karlstrasse 23, D-61231 Bad Nauheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01692** (13) A1

(21) PCT/GB98/01968

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714187.3 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16L 37/12, 25/00**

(54) ● PIPE RETAINER

- DISPOSITIF DE FIXATION DE TUYAU

(71) **EAGLE-PICHER FLUID SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Taith House, Rockingham Road, Market Harborough, Leicestershire LE16 7QE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAVIES, John** [GB/GB]; Eagle-Picher Fluid Systems Limited, Taith House, Rockingham Road, Market Harborough, Leicestershire LE16 7QE (GB).

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

(11) **WO 99/01693** (13) A1

(21) PCT/EP98/03614

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

(25) de (26) de

(31) 1566/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F16M 11/04**

(54) ● COUNTERWEIGHT FOR STANDS

- CONTREPOIDS POUR STATIF

(71) **LEICA MIKROSKOPIE SYSTEME AG** [CH/CH]; Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEEES, Bryan** [GB/CH]; Wiesenstrasse 15a, CH-9436 Balgach (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01694** (13) A1

(21) PCT/DE98/01592

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 956.8 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21M 3/18, 3/12, F21V 5/04, B60Q 1/12, 1/14, 3/02, G02B 3/14**

(54) ● LIGHTING DEVICE

- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WIDL, Andreas** [DE/DE]; Elsässer Strasse 32, D-81667 München (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01695** (13) A1

(21) PCT/DE98/01802

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 354.3 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21Q 1/00**

(54) ● OPTICAL ATTACHMENT FOR A LIGHT-EMITTING DIODE AND BRAKE LIGHT FOR A MOTOR VEHICLE

- OPTIQUE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET FEU STOP POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SIDLER GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckstrasse 72, D-72072 Tübingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MERZ, Bernd** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 18, D-72636 Frickenhausen (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

(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 : (c)

(11) **WO 99/01696** (13) A1

(21) PCT/US98/13628

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,666 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F21V 8/00**

(54) ● LIGHT DELIVERY SYSTEM AND APPLICATIONS THEREOF

● SYSTEME SERVANT A APPORTER DE LA LUMIERE ET APPLICATIONS DE CE DERNIER

(71) **LUMITEX, INC.** [US/US]; 8443 Dow Circle, Strongsville, OH 44136 (US).

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

(72, 75) **PARKER, Jeffery** [-/US]; 14389 Placid Cove Drive, Strongsville, OH 44136 (US). **WILLIAMS, Jeffrey** [-/US]; 7999 Nicodemus Road, Ravenna, OH 44266 (US). **MILLER, Mark** [-/US]; 2250 West Pleasant Valley Road, Parma, OH 44134 (US).

(74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114-2378 (US).

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

(11) **WO 99/01697** (13) A1

(21) PCT/DE98/01663

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 721.7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F22B 1/18**

(54) ● WASTE HEAT STEAM GENERATOR

● GENERATEUR DE VAPEUR PAR RECUPERATION DE CHALEUR PERDUE

(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) **BRÜCKNER, Hermann** [DE/DE]; Boggasse 3, D-91080 Uttenreuth (DE). **SCHWARZOTT, Werner** [DE/DE]; Neue Strasse 21, D-91091 Großenseebach (DE). **STIERSTORFER, Helmut** [DE/DE]; Schillerstrasse 61, D-91054 Erlangen (DE).

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

(11) **WO 99/01698** (13) A1

(21) PCT/GB98/01932

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713995.0 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F23D 14/38, 14/62, 14/54, 14/66**

(54) ● IMPROVEMENTS IN BURNERS

● PERFECTIONNEMENT DE BRULEURS

(71) **DRAX TORCHES LIMITED** [GB/GB]; 190 Clarence Gate Gardens, London NW1 6AD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALL, Graham, John** [GB/GB]; 17 Grayling Mead, Romsey, Hampshire SO15 7RU (GB).

**CONIBEER, Gavin, John** [GB/GB]; Stephenson Research Centre, Cranfield University, MSE Dept., Shrivenham, Wiltshire SN6 8LA (GB).

**THIRTLE, John, Martin** [GB/GB]; 20 Harberton Road, London N19 3JS (GB).

**DOWNIE, Neil, Alexander** [GB/GB]; 1 Eustace Road, Guilford GU4 7EB (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01699** (13) A1

(21) PCT/FR98/01423

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08491 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F23G 5/30, 5/50**

(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING HEAT, IN A REACTOR WITH FLUIDISED BED, BY COMBUSTION OF FUELS WITH LOW CALORIFIC VALUE

● PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE CHALEUR, DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE, PAR COMBUSTION DE COMBUSTIBLES A FAIBLE POUVOIR CALORIFIQUE

(71, 72) **RUBLE, Paul** [FR/FR]; 3, rue des Trois Ilets, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **DE BLOOIS, Jean** [FR/FR]; Chez Megrand, F-17600 Corme Royal (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/01700** (13) A1

(21) PCT/FR98/01389

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08534 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F23N 5/10, 1/00, F16K 5/12**

(54) ● TAP FOR GAS APPARATUS, AND METHOD FOR CALIBRATING SAME

● ROBINET POUR APPAREIL A GAZ, ET PROCEDE DE CALIBRAGE D'UN TEL ROBINET

(71) **SOURDILLON** [FR/FR]; 8, allée de la Robinetterie, F-37250 Veigne (FR).

(72) **MOREAU, André**; 2, allée Magelan, F-37100 Tours (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01701** (13) A1

(21) PCT/CA98/00589

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

(25) en (26) en

(31) 08/886,526 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F24D 3/10, E03C 1/02**

(54) ● DISTRIBUTION HEADER FOR POTABLE WATER AND HOT WATER SPACE HEATING

● COLLECTEUR DE DISTRIBUTION POUR EAU POTABLE ET CHAUFFAGE LOCAL A L'EAU CHAUDE

(71) **TWIST INVESTMENTS INC.** [CA/CA]; Bay #E 4603 13th Street, N.E., Calgary, Alberta T2E 6M3 (CA).

(72) **SCHMIDT, Gary**; 72 Holly Street, N.W., Calgary, Alberta T2K 2C8 (CA).

(74) **SEABY, George, A.**; Seaby & MacLean, 603 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (CA).

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

(11) **WO 99/01702** (13) A1

(21) PCT/GB98/01906

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713785.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F24F 6/04, 1/02**

(54) ● HUMIDIFIER

● HUMIDIFICATEUR

- (71) **JS HUMIDIFIERS PLC** [GB/GB]; Rustington Trading Estate, Arter Avenue, Rustington, West Sussex BN16 3LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERNEY, Stephen, Palmer** [GB/GB]; 67 Sea Avenue, Rustington, West Sussex BN16 2DP (GB).  
**FLEMING, Anthony** [GB/GB]; 20 Henley Road, Southsea, Hampshire PO4 0HS (GB).
- (74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01703** (13) A1

(21) PCT/JP98/02984

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177017 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F25B 21/02, H01L 35/32, 23/38, 35/30**

- (54) ● THERMOELECTRIC ELEMENT AND THERMOELECTRIC COOLING OR HEATING DEVICE PROVIDED WITH THE SAME  
● ELEMENT THERMOELECTRIQUE ET DISPOSITIF THERMOELECTRIQUE DE REFROIDISSEMENT OU DE CHAUFFAGE ASSOCIE

(71) **SEL.APPLICATION CO., LTD.** [JP/JP]; 1640, Aza-jodai, Oshido, Tonemachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1602 (JP). **MORIX CO., LTD.** [JP/JP]; 87, Kokihigashi 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0059 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Kazukiyo** [JP/JP]; Sel.Application Co., Ltd., 1640, Aza-jodai, Oshido, Tonemachi, Kitasoma-gun, Ibaraki 300-1602 (JP). **MORINO, Isao** [JP/JP]; Morix Co., Ltd., 87, Kokihigashi 2-chome, Komaki-shi, Aichi 485-0059 (JP).

(74) **SUGIYAMA, Takeshi**; Shinkyobashi Daiichi Nagaoka Building, 5th floor, 9-8, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01704** (13) A2

(21) PCT/US98/13292

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,743 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F25D 11/02**

- (54) ● MODULAR REFRESHMENT CENTER FOR REFRIGERATOR FRESH FOOD COMPARTMENT  
● EMPLACEMENT DE REFRIGERATION MODULAIRE POUR COMPARTIMENT DENREES FRAICHES DE REFRIGERATEUR

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

- (72) **BAKER, Phillip, D.**; 144 Peddlers Court, Mt. Washington, KY 40047 (US). **WALKER, Gordon, T.**; 8711 Wildon Place, Louisville, KY 40220 (US). **MATZ, Dennis, P.**; 7501 Stonebrook Drive, Louisville, KY 40291 (US). **MITCHELL, Gerald, L.**; 5109 Barry Lane, Floyds Knob, IN 47119 (US). **MILLER, Joseph, M.**; 7409 Russell Avenue, Louisville, KY 40258 (US). **STEINER, Mark, W.**; 2827 Woods Club Road, Louisville, KY 40241 (US). **NELSON, Charles, W.**; 10500 Easum Road, Louisville, KY 40299 (US). **RUARK, Bruce, L.**; 7107 Peppermill Lane, Louisville, KY 40299 (US). **MARTIN, Jerry, C.**; 4035 Old Forrest Road, Corydon, IN 47112 (US). **MC-CAULEY, Michael, J.**; 4936 Murrays Run Road, Coxes Creek, KY 40013 (US). **DOMAGALA, John, J.**; 1909 Maxwell Lane East, Bloomington, IN 47401 (US). **JUBENVILLE, Duane**; 311 Flat Rock Road, Louisville, KY 40245 (US). **CSERNIK, Michael, S.**; 6268 Mariemont Drive, Louisville, KY 40291 (US).

(74) **STECKLER, Henry, I.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(11) **WO 99/01705** (13) A1

(21) PCT/FR98/01163

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/08414 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F25D 29/00**

- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE GAS EXTRACTION RATE FROM A CRYOGENIC APPARATUS AND APPARATUS THEREFOR  
● PROCEDE DE COMMANDE DU REGIME D'EXTRACTION DE GAZ D'UN APPAREIL CRYOGENIQUE ET APPAREIL POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIARD, Nicolas** [FR/FR]; 8, rue du Professeur Vincent, F-78530 Buc (FR).

(74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 99/01706** (13) A1

(21) PCT/US98/13233

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,460 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 60/087,677 (32) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F25J 3/02**

- (54) ● PROCESS FOR LIQUEFYING A NATURAL GAS STREAM CONTAINING AT LEAST ONE FREEZABLE COMPONENT

- PROCEDE DE LIQUEFACTION POUR FLUX DE GAZ NATUREL AYANT AU MOINS UN CONSTITUANT GELABLE

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **COLE, Eric, T.**; 3607 Whispering Brk. Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **THOMAS, Eugene, R.**; 6429 Rutgers, Houston, TX 77005-3848 (US). **BOWEN, Ronald, R.**; 37602 Pinwood Court, Magnolia, TX 77355 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01707** (13) A1

(21) PCT/US98/13343

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,460 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F25J 3/02**

- (54) ● PROCESS FOR SEPARATING A MULTI-COMPONENT GAS STREAM CONTAINING AT LEAST ONE FREEZABLE COMPONENT  
● PROCEDE DE SEPARATION POUR FLUX GAZEUX AYANT DES CONSTITUANTS MULTIPLES, DONT AU MOINS UN CONSTITUANT GELABLE

(71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **VICTORY, Donald, J.**; 5603 Dairybrook Cove, Sugar Land, TX 77479 (US). **THOMAS, Eugene, R.**; 6429 Rutgers, Houston, TX 77005-3848 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) CA GB ID NO.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01708** (13) A1

(21) PCT/EP98/04121

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 496.5 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F26B 9/06, 21/00**

- (54) ● DRYING MODULE  
● MODULE SECHEUR



(71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÖCKER, Helmut** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **KAUER, Gerhard** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01709** (13) A1

(21) PCT/BG97/00006

(22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F26B 23/00, 21/04**

(54) ● DRYER AND METHOD FOR DRYING  
● SECHOIR ET PROCEDE DE SECHAGE

(71) **TODOROV, Todor Tenchov** [BG/BG]; Kriva Reka Street 4, 1000 Sofia (BG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BENEV, Andrey Lukov** [BG/BG]; Yantra Street 16, 1124 Sofia (BG).

(74) **SHENTOVA, Violeta Varbanova**; Gatev & Shentova Patent Bureau, Damyana Gruev Street 11, 1606 Sofia (BG).

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

(11) **WO 99/01710** (13) A1

(21) PCT/EP98/03815

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/08322 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F27B 3/19, 3/12, B22D 41/16, 41/20, F27D 3/15**

(54) ● ELECTRIC FURNACE WITH ECCENTRIC TAPHOLE AND PROCESS OF STEEL MAKING IN THIS FURNACE  
● FOUR A ARC ELECTRIQUE PRESENTANT UN TROU DE COULEE EXCENTRE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'ACIER DANS CE FOUR

(71) **VESUVIUS FRANCE S.A.** [FR/FR]; 68, rue Paul Deudon, Boîte postale 19, F-59750 Feignies (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARD, François-Noël** [FR/FR]; 78, avenue Anatole France, F-54000 Nancy (FR). **CECI, Toni** [BE/BE]; 160, rue Arthur Descamps, B-7340 Colfontaine (BE).

(74) **WUILLEMIN, Lucien**; 68, rue Paul Deudon, Boîte postale 19, F-59750 Feignies (FR).

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

(11) **WO 99/01711** (13) A1

(21) PCT/IT98/00178

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000118 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F28B 1/06, F28D 5/00**

(54) ● UNIVERSAL EQUIPMENT FOR THE COOLING FLUID REGENERATION IN HEAT EXCHANGE CIRCUITS  
● EQUIPEMENT UNIVERSEL POUR LA REGENERATION D'UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DANS DES CIRCUITS D'ECHANGE THERMIQUE

(71) **DE GIUSTI, Mauro** [IT/IT]; Vicolo Nuovo, 17, I-31020 S. Vendemiano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MEDESSI, Enrico** [IT/IT]; Via Garzarolli, 134, I-34170 Gorizia (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 99/01712** (13) A1

(21) PCT/AU98/00515

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 28467/97 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) AU

(31) 53005/98 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) AU

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F28D 1/03, F28F 3/04**

(54) ● A HEAT EXCHANGER CARD AND A HEAT EXCHANGER INCORPORATING SAME  
● CARTE D'ECHANGEUR DE CHALEUR ET ECHANGEUR DE CHALEUR INCORPORANT CELLE-CI

(71) **ACT 6 PTY. LTD.** [AU/AU]; 43 Laurie Street, Cloverdale, W.A. 6105 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDGER, Kim, Francis** [AU/AU]; Level 7, 200 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(74) **MIZZU, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 6th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 99/01713** (13) A2

(21) PCT/US98/10586

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

(25) en (26) en

(31) Not furnished / (32) **20 May/mai 1997 (20.05.1997)** (33) US  
non communiqué

(31) Not furnished / (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US  
non communiqué

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F41H**

(54) ● SHAPED CHARGE LINERS, METHODS OF MAKING THE SAME, AND THE RELATED MUNITIONS AND MINEFIELD CLEARING

● REVETEMENTS DE CHARGE FORMES, LEURS PROCEDES DE FABRICATION, ET MUNITIONS ET DEMINAGE ASSOCIES

(71) **UNITED STATES OF AMERICA** [US/US]; Secretary of the Army, The Pentagon, Washington, DC (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURCI, Joseph, P.** [US]; -**VUONG, Tan, Hung** [US]; -**VOOHIS, Gerard, P.** [US]; -

(74) **CALLAGHAN, John**; US Army TACOM-ARDEC, Attn: AMSTA-AR-GCL, B.3, Picatinny Arsenal, NJ 07806-5000 (US).

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

(11) **WO 99/01714** (13) A1

(21) PCT/US98/13829

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,689 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 09/108,161 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F42B 15/38**

(54) ● FLAT-FORM SEPARATION DEVICES  
● DISPOSITIF DE SEPARATION PLAT

(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070 (US).

(72) **FRITZ, James, E.**; 118 Sandy Beach Road, Ellington, CT 06029 (US). **OLSON, Steven, L.**; 18 Greenhurst Road, West Hartford, CT 06107 (US). **RYDBERG, Jon, E.**; 68 Henley Way, Avon, CT 06001 (US).

(74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070 (US).

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

(11) **WO 99/01715** (13) A2

(21) PCT/FR97/01204

(22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **F42C 14/00**

(54) ● DELAY ACTION FUSE ASSEMBLY FOR PYROTECHNICAL DEVICE  
● BOUCHON ALLUMEUR À RETARD POUR ENGIN PYROTECHNIQUE

(71) **RUGGIERI** [FR/FR]; 157, avenue Charles de Gaulle, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEILHOL, Frédéric** [FR/FR]; 22lot : Pamios, F-31290 Villefrance Lauragais (FR). **VIARD, Arnaud** [FR/FR]; Résidence "Les Baronnie", Appartement 71, 34, avenue J.B. de Lamarck, F-31130 Balma (FR). **CASENAVE, Daniel** [FR/FR]; 9, rue Simone de Beauvoir, F-31320 Castanet Tolosan (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/01716** (13) A1

(21) PCT/US98/13539

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,620 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01B 11/24**

(54) ● ABLATION PROFILER  
● PROFILEUR D'ABLATION

(71, 72) **MACPHERSON, David** [US/US]; 11579 Apache Trail, Conifer, CO 80433 (US). **DISHLER, Jon, G.** [US/US]; 8400 E. Prentice Avenue #1200, Englewood, CO 80111 (US).

(74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski LLP, 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01717** (13) A2

(21) PCT/GB98/01942

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713966.1 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01D**

(54) ● TACTILE SIMULATOR  
● SIMULATEUR TACTILE

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WING, Alan, Miles** [GB/GB]; 80 Thornton Road, Girton, Cambridge CB3 0NN (GB).

(74) **MORTON, Colin, David**; Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(11) **WO 99/01718** (13) A1

(21) PCT/DE98/01292

(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 094.3 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(31) 197 48 596.0 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01D 3/08, 18/00, G01P 21/02, B60T 8/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING SENSORS IN A VEHICLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE DETECTEURS 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) **MERGENTHALER, Rolf-Hermann** [DE/DE]; Fontanestrasse 2, D-71229 Leonberg (DE). **URBAN, Werner** [DE/DE]; Helmut-Ulmer-Strasse 7, D-71665 Vaihingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01719** (13) A1

(21) PCT/DE98/01300

(22) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 097.8 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(31) 197 48 126.4 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01D 3/08, 18/00, G01P 21/02, B60T 8/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING SENSORS IN A VEHICLE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE DETECTEURS 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) **MERGENTHALER, Rolf-Hermann** [DE/DE]; Fontanestrasse 2, D-71229 Leonberg (DE). **URBAN, Werner** [DE/DE]; Helmut-Ulmer-Strasse 7, D-71665 Vaihingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01720** (13) A1

(21) PCT/EP98/03936

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 313.6 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01D 5/347**

(54) ● SENSOR FOR ANGLES OF ROTATION  
● CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION

(71) **ZF LUFTFAHRTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Flughafen Kassel, D-34379 Calden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POHL, Bernhard** [DE/DE]; Parksiedlung 13, D-93149 Nittenau (DE).

(74) **ZIETLOW, Karl-Peter**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01721** (13) A1

(21) PCT/FI98/00565

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972867 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01F 1/66, 1/712**

(54) ● METHOD OF MEASURING FLOW, AND FLOW METER  
● PROCEDE DE MESURE D'UN ECOULEMENT ET DEBITMETRE

- (71) **VALMET AUTOMATION INC.** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAKKULA, Pekka** [FI/FI]; Varsankellotie 1, FIN-90580 Oulu (FI). **LUOSTARINEN, Kari** [FI/FI]; Ahde 1 J 28, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **TAHKOLA, Esko** [FI/FI]; Teponkentie 10, FIN-90810 Kiviniemi (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01722** (13) A1

(21) PCT/EP98/04103

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 660.7 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01F 23/292**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING HEIGHT OF A PRODUCT IN A TANK  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA HAUTEUR DE REMPLISSAGE D'UN PRODUIT DANS UN RESERVOIR

(71) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Brohltalstrasse 31-33, D-56659 Burgbrohl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEUFT, Bernhard** [DE/DE]; Lindenstrasse 7, D-56659 Burgbrohl (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Poschingerstrasse 6, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01723** (13) A1

(21) PCT/US98/11804

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,256 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01J 1/00**

- (54) ● NEARBY AND DISTANT FIRE CONDITION DISCRIMINATION METHOD  
● PROCEDE DE DISTINCTION ENTRE DES EFFETS D'INCENDIE PROCHE ET DES EFFETS D'INCENDIE ELOIGNE

(71) **SPECTRONIX LTD.** [IL/IL]; New Industrial Zone, P.O. Box 29, Sderot (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) **GOLDENBERG, Ephraim** [IL/IL]; Hakukia 40/3, Rishon Le-Zion (IL). **SPECTOR, Yechiel** [IL/IL]; Avner 5, Zahala, Tel Aviv (IL). **SERERO, Shaul** [IL/IL]; Hapazit 24, Rishon Le-Zion (IL). **COHEN, David** [IL/IL]; Hahadarim 13, Ashkelon (IL).

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

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

(11) **WO 99/01724** (13) A1

(21) PCT/EP98/03797

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110643.0 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01J 1/04, G01R 31/26, G02B 26/08**

- (54) ● DEVICE FOR PROJECTING A DEFINED LIGHT BEAM ONTO A PHOTSENSITIVE AREA  
● DISPOSITIF DE PROJECTION D'UN FAISCEAU LUMINEUX DETERMINE SUR UNE ZONE PHOTOSENSIBLE

(71) **EUROPEAN COMMUNITY (EC)** [-/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSSENBRINK, Heinz** [DE/IT]; (IT). **ZAAI-MAN, Willem** [NL/IT]; JRC Ispra Estab., I-21020 Ispra (IT). **HELMKE, Claas** [DE/IT]; JRC Ispra Estab., I-21020 Ispra (IT).

(74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstrasse 9, D-82340 Feldafing (DE).

(81) CA JP NO US.

(11) **WO 99/01725** (13) A1

(21) PCT/US97/11379

(22) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01J 3/30**

- (54) ● SENSOR FOR DETECTING MICROORGANISMS  
● CAPTEUR PERMETTANT DE DETECTER DES MICRO-ORGANISMES

(71, 72) **MITCHELL, Ralph** [US/US]; 27 Mason Street, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **TESKA, Kirk** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

(81) AU CA IL JP KR MX NZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/01726** (13) A1

(21) PCT/IB98/00759

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202056.4 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01J 5/16**

- (54) ● DEVICE FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF AN OBJECT BY MEANS OF A THERMOCOUPLE INFRARED SENSOR, AND THERMAL ELECTRICAL APPLIANCE INCLUDING SUCH A DEVICE  
● DISPOSITIF POUR MESURER LA TEMPERATURE D'UN OBJET AU MOYEN D'UN CAPTEUR INFRAROUGE A THERMOCOUPLE, ET APPAREIL THERMOELECTRIQUE COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF

(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) **LAST, Frits**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BREMER, Petrus, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LULOFS, Klaas, Jacob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER WAL, Roelf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HESELMANN, Gerardus, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01727** (13) A2

(21) PCT/US98/13839

(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,930 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01K**

- (54) ● ACOUSTIC PYROMETER  
● PYROMETRE ACOUSTIQUE

(71) **COMBUSTION SPECIALISTS, INC.** [US/US]; 23616 South East 225th Street, Maple Valley, WA 98038 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAXTON, Dean, E.** [US/US]; 7570 Pinebrook Road, Park City, UT 84060 (US). **DROPPA, James, G., III** [US/US]; 6002 St. Albion Way #208, Mountlake Terrace, WA 98043 (US). **HOGLE, Richard, E.** [US/US]; 12424 Littlerock Road, Olympia, WA 98512 (US). **KYCHAKOFF, George** [US/US]; 23616 South East 225th Street, Maple Valley, WA 98038 (US).

(74) **NEARY, J., Michael**; 542 S.W. 298th Street, Federal Way, WA 98023 (US).

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

(11) **WO 99/01728** (13) A1

(21) PCT/US98/13732

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,877 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01K 11/10**

(54) ● HOT SPOT DETECTION SYSTEM FOR VANES OR BLADES OF A COMBUSTION TURBINE

● SYSTEME DE DETECTION DE POINT CHAUD POUR AUBES OU AILETTES D'UNE TURBINE A COMBUSTION

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **TWERDOCHLIB, Michael**; 887 Woodcrest Way, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(11) **WO 99/01729** (13) A1

(21) PCT/GB98/01952

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714232.7 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01K 17/00**

(54) ● ANALYTICAL INSTRUMENT FOR MEASURING HEAT EVOLUTION

● INSTRUMENT D'ANALYSE DESTINE A MESURER UN DEGAGEMENT DE CHALEUR

(71) **EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)** [LU/LU]; Commission of the European Communities, Bâtiment Jean Monnet, Plateau du Kirchberg, L-2920 Luxembourg (LU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEMMERICH, Johann, Ludwig** [DE/GB]; 21 Sandfield Road, Oxford OX3 7RN (GB). **MILLER, Andrew, George** [GB/GB]; Walnut View, The Downs, Standlake, Witney, Oxon OX8 7SH (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 99/01730** (13) A1

(21) PCT/EP98/03891

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 664.4 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01L 3/10, 5/22, G01P 3/487**

(54) ● DETECTOR

● UNITE DE DETECTION

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDAKER, Martin** [DE/DE]; Limesstrasse 7, D-73540 Heubach (DE). **HÄGELE, Gerhard** [DE/DE]; Uhlandstrasse 1, D-73453 Hohenstadt (DE). **NAGEL, Willi** [DE/DE]; Sandweg 12, D-73527 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(11) **WO 99/01731** (13) A1

(21) PCT/US98/13458

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,579 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01L 9/00**

(54) ● PRESSURE SENSOR

● CAPTEUR DE PRESSION

(71) **MKS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) **GRUDZIEN, Christopher, P.**; Apartment 18, 110 Delmont Avenue, Lowell, MA 01852 (US).

(74) **GOLDENBERG, Richard, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 99/01732** (13) A1

(21) PCT/DE98/00110

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 703.9 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01L 23/22, G01P 15/09, G01H 11/08, G01D 11/30**

(54) ● VIBRATION PICKUP WITH PRESSURE SHEATH

● CAPTEUR D'OSCILLATIONS A DOUILLE DE PRESSION

(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) **BRAMMER, Hartmut** [DE/DE]; Am Wolfberg 43, D-71665 Vaihingen (DE). **HACKEL, Uwe** [DE/DE]; Bergheimer Weg 37/1, D-70839 Gerlingen (DE). **FRIES, Romuald** [DE/DE]; Hoelderlinstrasse 45/1, D-71287 Weissach (DE). **KREBS, Holger** [DE/DE]; Rathausgasse 7, D-71729 Erdmannhausen (DE).

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

(11) **WO 99/01733** (13) A1

(21) PCT/US98/13121

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,387 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01M 3/04, H01M 10/42, G01N 27/12**

(54) ● ORGANIC SOLVENT VAPOR DETECTOR

● DETECTEUR DE VAPEUR DE SOLVANT ORGANIQUE

(63) US 08/887,387 (CON) 2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)

(71) **DURACELL INC.** [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).

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

(72, 75) **TREGER, Jack** [US/US]; 200 Cove Way, Quincy, MA 02169 (US). **KLEIN, David, N.** [US/US]; 50 Dover Circle, Franklin, MA 02038 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01734** (13) A2

(21) PCT/US98/13751

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,659 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01M 3/20, B01F 3/02, B01J 7/00**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR SMOKE TESTING OF GAS FURNACE HEAT EXCHANGERS

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPISTAGE A LA FUMEE, DESTINES AUX ECHANGEURS DE CHALEUR DE FOURS A GAZ

(71, 72) **GOUGE, Larry, M.** [US/US]; Route 1, Box 133, Timpson, TX 75975 (US).

(74) **BEARD, R., William, Jr.**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

- (11) **WO 99/01735** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01417  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08630 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) FR  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01M 17/007, 7/08**  
(54) ● PYROTECHNICAL TEST STAND  
● BANC PYROTECHNIQUE  
(71, 72) **CASTAGNER, Bernard** [FR/FR]; 4, chemin de Bourgogne, F-77700 Coupvray (FR). **WAITZ-NEGGER, Claude** [FR/FR]; 20, avenue Régnault, F-78590 Noisy-le-Roi (FR). **DUFAUT, Dominique** [FR/FR]; 28, rue du Parc, F-77450 Esbly (FR).  
(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01736** (13) A2  
(21) PCT/US98/12055  
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,409 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / (32) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** (33) US  
non communiqué  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N**  
(54) ● IMPROVED DETECTOR ARRAY GEOMETRY FOR HELICAL SCANNING VOLUMETRIC COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM  
● GEOMETRIE DE GROUPEMENT DE DETECTEURS AMELIOREE POUR SYSTEME DE TOMOGRAPHIE INFORMATISE VOLUMIQUE A BALAYAGE HELICOIDAL  
(71) **ANALOGIC CORPORATION** [US/US]; 8 Centennial Drive, Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960 (US).  
(72) **LAI, Ching-Ming**; 34 Montrose Avenue, Wakefield, MA 01880 (US).  
(74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01737** (13) A2  
(21) PCT/US98/12382  
(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/049,270 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N**  
(54) ● DETECTION OF CHEMICAL AGENT MATERIALS USING A SORBENT POLYMER AND FLUORESCENT PROBE  
● DETECTION DES MATIERES D'UN AGENT CHIMIQUE PAR UTILISATION D'UN POLYMERE SORBANT ET SONDE A FLUORESCENCE  
(71) **CALSPAN CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 400, Buffalo, NY 14225 (US). **AMERICAN RESEARCH CORPORATION OF VIRGINIA** [US/US]; P.O. Box 3406, Radford, VA 24143-3406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GROGER, Howard, P.** [US/US]; P.O. Box 3406, Radford, VA 24143-3406 (US). **LO, K., Peter** [-/US]; P.O. Box 3406, Radford, VA 24143-3406 (US). **RAYMONDA, John** [US/US]; P.O. Box 400, Buffalo, NY 14225 (US). **REYNOLDS, Roger, L.** [US/US]; P.O. Box 400, Buffalo, NY 14225 (US).  
(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01738** (13) A2  
(21) PCT/US98/13785  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/051,458 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N**  
(54) ● HEPARIN BINDING-EPIDERMAL GROWTH FACTOR IN THE DIAGNOSIS OF INTERSTITIAL CYSTITIS  
● FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE FIXANT L'HEPARINE DANS LE DIAGNOSTIC DE LA CYSTITITE INTERSTITIELLE  
(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).  
(72) **KEAY, Susan, K.**; 3117 Story Book Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **HISE, Michael, K.**; 6379 Saddle Drive, Columbia, MD 21045 (US). **WARREN, John, W.**; 2106 South Road, Baltimore, MD 21209 (US).  
(74) **SMITH, Chalin, A.**; University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1602 (US).  
(81) AU CA JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- 
- (11) **WO 99/01739** (13) A1  
(21) PCT/US98/12597  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,728 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 1/22**  
(54) ● SOIL SAMPLING FOR OIL AND GAS EXPLORATION  
● PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE SOL DESTINES A LA PROSPECTION DE PETROLE ET DE GAZ  
(71) **ENVIRONMENTAL COMPLIANCE CONSULTING, INC.** [US/US]; 1227 North Covington, Wichita, KS 67212 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DAVISON, J., Lynne** [-/US]; 1227 North Covington, Wichita, KS 67212 (US). **MORRIS, Billy, R.** [-/US]; 407 Carlton Circle, Wichita, KS 67209 (US).  
(74) **HANES, Richard, W.**; Hanes & Schutz, P.C., 7222 Commerce Center Drive #243, Colorado Springs, CO 80919 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01740** (13) A1  
(21) PCT/US98/13267  
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/052,719 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01N 1/24, 15/06**  
(54) ● DUST DETECTOR TUBE  
● TUBE DETECTEUR DE POUSSIERES  
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY OF THE DÉPARTEMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Technology Transfer Office, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, GA 30333 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VOLKWEIN, Jon, C.** [US/US]; 280 Walker Road, Canonsburg, PA 15317 (US). **PAGE, Steven, J.** [US/US]; 324 Maize Drive, Pittsburgh, PA 15236 (US). **DOBROSKI, Harry, Jr.** [US/US]; 722 Parker Road, Burgettstown, PA 15021 (US).  
(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 16th floor, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).

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

(11) **WO 99/01741** (13) A1

(21) PCT/PT98/00004

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 102023 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) PT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 11/16, G01F 23/296**

(54) ● MOLTEN GLASS VISCOSITY AND/OR LEVEL METER  
● VISCOSIMETRE ET/OU INDICATEUR DE NIVEAU DU VERRE LIQUIDE

(71) **SERVOTROL – SISTEMAS DE COMANDO AUTOMÁTICO, LDA.** [PT/PT]; Avenida Cidade de Lourenço Marques, Praceta A, Lote 532-1º, P-1800 Lisboa (PT).

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

(72, 75) **IGREJA, Virgílio, Dos Reis, Cardoso** [PT/PT]; Avenida do Brasil, 17-8º, P-1700 Lisboa (PT).

(74) **MONIZ PEREIRA, Manuel, Gomes;** Arco da Conceição, 3-1º, P-1100 Lisboa (PT).

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

(11) **WO 99/01742** (13) A1

(21) PCT/SE98/01033

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

(25) en (26) en

(31) 9702541-5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 15/12**

(54) ● DISPOSABLE SAMPLING DEVICE FOR PARTICLE COUNTING APPARATUS  
● ECHANTILLONNEUR JETABLE POUR APPAREIL DE COMPTAGE DE PARTICULES

(71) **MEDONIC AB** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 13, S-168 66 Bromma (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERNDTSSON, Ingemar** [SE/SE]; Borevägen 9, S-191 43 Sollentuna (SE).

(74) **SÄFWENBERG, Björn** et al. / etc.; Axel Ehrens Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/01743** (13) A1

(21) PCT/US98/13911

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,588 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 09/108,997 (32) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 15/12**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SENSING AND CHARACTERIZING PARTICLES  
● PROCÉDE ET APPAREIL SERVANT A DETECTER ET A CARACTERISER DES PARTICULES

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, FL 33196 (US).

(72) **GRAHAM, Marshall, Donnie;** 611 Sussex Lane, Nicholasville, KY 40356 (US). **DUNSTAN, Harvey, J.;** 8 Farriers Close, Codicote, Hitchin, Herts. SG4 8DU (GB). **GRAHAM, Gerry;** 112 Derby Drive, Nicholasville, KY 40356 (US). **BRITTON, Ted;** 9710 N.W. 19th Place, Sunrise, FL 33322 (US). **HARFIELD, John, Geoffrey;** 126 Goswell End Road, Harlington, Bedfordshire LU5 6NT (GB). **KING, James, S.;** 6258 N.W. 80th Terrace, Parkland, FL 33067 (US).

(74) **KURZ, Warren, W.** et al. / etc.; 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)

(11) **WO 99/01744** (13) A1

(21) PCT/US98/13706

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,971 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/00, B01L 3/00, B01J 19/08, C12Q 1/68**

(54) ● GENOMICS VIA OPTICAL MAPPING WITH ORDERED RESTRICTION MAPS  
● CARTOGRAPHIE OPTIQUE GENOMIQUE A L'AIDE DE CARTES DE RESTRICTION ORDONNEES

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **SCHWARTZ, David, C.;** 4 Washington Square, New York, NY 10012 (US). **MISHRA, Bhuvaneshwar;** 16 Dunster Road, Great Neck, NY 11201 (US). **ANANTHARAMAN, Thomas, S.;** 16 Marion Way, Carmel, NY 10512 (US).

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

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

(11) **WO 99/01745** (13) A1

(21) PCT/US98/13764

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,223 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/00, 21/25, G01J 3/30, G01B 11/30**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL CHARACTERISTICS OF AN OBJECT  
● APPAREIL ET PROCÉDE POUR MESURER LES CARACTERISTIQUES OPTIQUES D'UN OBJET

(63) US 08/886,223 (CIP)  
1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)

(71) **LJ LABORATORIES, L.L.C.** [US/US]; Suite 16C, 1550 North Lake Shore Drive, Chicago, IL 60610 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUNG, Wayne, D.** [US/US]; 9104 N. McVicker Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). **JUNG, Russell, W.** [US/US]; 9023 N. Menard Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). **LOUDERMILK, Alan, R.** [US/US]; Suite 16C, 1550 N. Lake Shore Drive, Chicago, IL 60610 (US).

(74) **LOUDERMILK, Alan, R.;** Suite B, 10950 N. Blaney Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(11) **WO 99/01746** (13) A1

(21) PCT/US98/13765

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,564 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 21/00, 21/25, G01J 3/30, G01B 11/30, A61C 1/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL CHARACTERISTICS OF TEETH  
● APPAREIL ET PROCÉDE POUR MESURER LES CARACTERISTIQUES OPTIQUES DES DENTS

(63) US 08/886,564 (CIP)  
1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)

(71) **LJ LABORATORIES, L.L.C.** [US/US]; Suite 16 C, 1550 North Lake Shore Drive, Chicago, IL 60610 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUNG, Wayne, D.** [US/US]; 9104 N. McVicker Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). **JUNG, Russell, W.** [US/US]; 9023 N. Menard Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). **LOUDERMILK, Alan, R.** [US/US]; Suite 16 C, 1550 N. Lake Shore Drive, Chicago, IL 60610 (US).

(74) **LOUDERMILK, Alan, R.;** Suite B, 10950 N. Blaney Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(11) **WO 99/01747** (13) A1

(21) PCT/US98/11869

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,865 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/17

- (54) ● APPARATUS FOR EVALUATING METALLIZED LAYERS ON SEMICONDUCTORS  
● APPAREIL D'ANALYSE DES COUCHES METALLISEES DE SEMICONDUCTEURS

(71) THERMA-WAVE, INC. [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).

(72) OPSAL, Jon; 2295 Norwood Road, Livermore, CA 94550 (US). CHEN, Li; 270 Franciscan Court #10, Fremont, CA 94539 (US).

(74) STALLMAN, Michael, A. et al. / etc.; Limbach &amp; Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) WO 99/01748 (13) A1

(21) PCT/US98/13837

(22) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/887,533 (32) 3 Jul/juil 1997 (03.07.1997) (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/53

- (54) ● ALLERGEN DETECTOR SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'ALLERGENES

(71) SUNBEAM PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 200, 1615 South Congress Avenue, Delray Beach, FL 33445 (US).

(72) HAMBURGER, Robert, N.; 9485 La Jolla Shores Drive, La Jolla, CA 92037 (US). WANG, Ruibo; Apartment 9, 6657 El Colegio Road, Goleta, CA 93117 (US). JIANG, Jien-Ping; Apartment B211, 2350 East Water Street, Tucson, AZ 85719 (US).

(74) CARLETON, Dennis, M. et al. / etc.; Thorp, Reed &amp; Armstrong, One Riverfront Center, Pittsburgh, PA 15222-4895 (US).

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

(11) WO 99/01749 (13) A1

(21) PCT/US98/13567

(22) 29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/888,067 (32) 3 Jul/juil 1997 (03.07.1997) (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/64

- (54) ● FLUORESCENCE IMAGING SYSTEM  
● SYSTEME D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE

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

(72) LAZAREV, Victor; 4 Baron Park Lane, Burlington, MA 01803 (US). KAZAKEVICH, Yuri, E.; 26 Farrwood Drive, Andover, MA 01810 (US). ROTH, Robert, R.; 29 Hyslop Road, Brookline, MA 02146 (US). HANG, Jim; 60 South Bedford Street, Woburn, MA 01810 (US).

(74) STACEY, George, K. et al. / etc.; Smith &amp; Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/01750 (13) A1

(21) PCT/US98/13856

(22) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,533 (32) 2 Jul/juil 1997 (02.07.1997) (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/65, 33/44

- (54) ● RAMAN SYSTEM FOR RAPID SAMPLE IDENTIFICATION  
● SYSTEME RAMAN UTILE POUR UNE IDENTIFICATION RAPIDE D'ECHANTILLONS

(71) SPECTRA CODE, INC. [US/US]; Purdue Research Park, Business & Technical Center, Suite B, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906-1385 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEN-AMOTZ, Dor [US/US]; 3275 W. 450 North, West Lafayette, IN 47906 (US). GRANT, Edward, R. [US/US]; 507 Pawnee Circle, West Lafayette, IN 47906 (US). JIANG, Yanan [CN/US]; 1110 Eton Street, West Lafayette, IN 47960 (US). HABER, Ken [US/US]; 109 Tamiami Court, West Lafayette, IN 47906 (US). LAURENCE, George, M., Jr. [-/US]; 2403-2D Neil Armstrong Drive, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) RICHARDSON, A., James; Locke Reynolds Boyd &amp; Weissell, 1000 Capital Center South, 201 North Illinois Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) WO 99/01751 (13) A1

(21) PCT/JP98/02693

(22) 18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/175999 (32) 1 Jul/juil 1997 (01.07.1997) (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/84, G01B 11/24

- (54) ● SURFACE INSPECTING METHOD AND SURFACE INSPECTING DEVICE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE SURFACE

(71) NEWCREATION CO., LTD. [JP/JP]; 33-37, Nakaizumi 5-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP).

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

(72, 75) HAGA, Kazumi [JP/JP]; Newcreation Co., Ltd., 33-37, Nakaizumi 5-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP). SAKAI, Motoshi [JP/JP]; Newcreation Co., Ltd., 33-37, Nakaizumi 5-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP). USHIYAMA, Zenta [JP/JP]; Newcreation Co., Ltd., 33-37, Nakaizumi 5-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi; 6F Kagurazaka K Building, 2, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

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

(11) WO 99/01752 (13) A2

(21) PCT/DE98/01905

(22) 4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 28 612.7 (32) 4 Jul/juil 1997 (04.07.1997) (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 22/02

- (54) ● METHOD FOR DETERMINING QUANTITY OF SOLID AND/OR LIQUID MATERIAL CONTAINED IN A TWO-PHASE CURRENT WITH A GASEOUS CARRIER MEDIUM  
● PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE QUANTITE DE MATERIAU SOLIDE OU LIQUIDE CONTENU DANS UN ECOULEMENT A DEUX PHASES AVEC MILIEU PORTEUR GAZEUX

(71) PROMECON PROZESS- UND MESSTECHNIK CONRADS GMBH [DE/DE]; Steinfeldstrasse 3, D-39179 Barleben (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONRADS, Hans, Georg [DE/DE]; Zur Residenz 5, D-39179 Barleben (DE). KLUPSCH, Volkhard [DE/DE]; Lowetscher Strasse 23, D-99089 Erfurt (DE).

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

(11) WO 99/01753 (13) A2

(21) PCT/DE98/01865

(22) 6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 28 698.4 (32) 4 Jul/juil 1997 (04.07.1997) (33) DE

(31) 198 11 395.1 (32) 16 Mar/mar 1998 (16.03.1998) (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 23/04, H01J 37/256

- (54) ● METHOD FOR DETECTING AN ELEMENT IN A SAMPLE

- PROCEDE DE DETECTION D'UN ELEMENT DANS UN ECHANTILLON
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69210 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAKING, Ansgar** [DE/DE]; Hauptstrasse 60, D-69214 Eppelheim (DE). **RICHTER, Karsten** [DE/DE]; Veilchenweg 20, D-68995 Ketsch (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01754** (13) A1

(21) PCT/DK98/00260

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

(25) en (26) en

(31) 0779/97 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DK

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/02, 33/12**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE CONTENT OF INTRAMUSCULAR FAT IN CARCASSES OR PARTS THEREOF
- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA TENUEUR EN GRAISSE INTRAMUSCULAIRE DANS DES CARCASSES OU DES PARTIES DE CELLES-CI

(71) **SLAGTERIERNES FORSKNINGINSTITUT** [DK/DK]; Maglegaardsvej 2, DK-4000 Roskilde (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADSEN, Niels, T.** [DK/DK]; Greve Bygade 26, DK-2670 Greve (DK). **RASMUSSEN, Allan, J.** [DK/DK]; Roeskovvej 3, Roegeskov, DK-4250 Fuglebjerg (DK). **BORGGAAARD, Claus** [DK/DK]; Birkevedevjen 20, DK-4130 Viby Sj. (DK). **NIELSEN, Torben** [DK/DK]; Strandjaergervej 21, Kulhuse, DK-3630 Jaegerspris (DK).

(74) **SLAGTERIERNES FORSKNINGINSTITUT**; Maglegaardvej 2, DK-4000 Roskilde (DK).

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

(11) **WO 99/01755** (13) A1

(21) PCT/GB98/01978

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713953.9 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/407**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE COMPOSITION OF GASES USING IONICALLY CONDUCTING ELECTROLYTES
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA COMPOSITION DE GAZ GRACE A DES ELECTROLYTES A CONDUCTION IONIQUE

(71, 72) **FRAY, Derek, John** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Materials Science and Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB). **KUMAR, Ramachandran, Vasant** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Materials Science and Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB).

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

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

(11) **WO 99/01756** (13) A1

(21) PCT/US98/12657

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,067 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/49**

- (54) ● ELECTROCHEMICAL SENSOR APPROXIMATING DOSE-RESPONSE BEHAVIOR AND METHOD OF USE THEREOF
- DETECTEUR ELECTRIQUE APPROCHANT DU COMPORTEMENT D'UNE REPONSE DE DOSE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).

(72) **SCHNEIDER, Alan, A.**; 2603 Glenchester Drive, Wexford, PA 15090 (US). **DAVIS, Brian, K.**; 438 Dutchtown Road, Butler, PA 16002 (US). **SCHEFFLER, Townner, B.**; 221 Beech Road, Butler, PA 16002 (US).

(74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).

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

(11) **WO 99/01757** (13) A1

(21) PCT/US98/12782

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,025 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/49**

- (54) ● ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR THE DETECTION OF HYDROGEN CYANIDE AND METHOD OF USE THEREOF

- DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE DESTINE A DETECTER DE L'ACIDE CIANHYDRIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).

(72) **DORISIO DEININGER, Debra, J.**; 118 Maple Drive, Valencia, PA 16059 (US). **SCHEFFLER, Townner, B.**; 221 Beech Road, Butler, PA 16001 (US).

(74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).

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

(11) **WO 99/01758** (13) A1

(21) PCT/US98/12905

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,068 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 27/49**

- (54) ● ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR THE DETECTION OF HYDROGEN CHLORIDE AND METHOD OF USE THEREOF

- DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE DESTINE A DETECTER DU CHLORURE D'HYDROGENE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).

(72) **ROLLICK, Kelly, P.**; 2307 Mill Grovove Road, Pittsburgh, PA 15241 (US). **DORISIO DEININGER, Debra, J.**; 118 Maple Drive, Valencia, PA 16059 (US).

(74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).

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

(11) **WO 99/01759** (13) A2

(21) PCT/EP98/03977

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001563 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) IT

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)



(51)<sup>6</sup> G01N 30/18

(54) ● METHOD, DEVICE AND APPARATUS TO DETECT CHANGES OF STATE IN A CAPILLARY AND TO OPTIMIZE INJECTION CONDITIONS OF A SAMPLE INTO GAS-CHROMATOGRAPHY APPARATUS.

● PROCEDE, DISPOSITIF ET APPAREIL PERMETTANT DE DECELER DES CHANGEMENTS D'ETATS DANS UN CAPILLAIRE ET D'OPTIMISER LES CONDITIONS D'INJECTION D'UN ECHANTILLON DANS DES APPAREILS DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE

(71) THERMOQUEST ITALIA S.P.A. [IT/IT]; Strada Rivoltana, I-20090 Rodano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROB, Konrad [CH/CH]; Hintergasse 23, CH-8320 Fehraltorf (CH). COLOMBO, Pier, Albino [IT/IT]; Viale Montegrappa, 12, I-24047 Treviso (IT). MUNARI, Fausto [IT/IT]; Corso Lodi, 59, I-20135 Milano (IT).

(74) MARIETTI, Giuseppe; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

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

(11) WO 99/01760 (13) A1

(21) PCT/EP98/03272

(22) 2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 27 879.5 (32) 30 Jun/juin 1997 (33) DE (30.06.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 30/86, 30/82

(54) ● PROCESS FOR DETERMINING THE NUMBER OF COMPONENTS IN PEAKS, BANDS AND SIGNALS OF CHROMATOGRAMS, ELECTROGRAMS AND SPECTROGRAMS OF ALL TYPES

● PROCEDE POUR DETERMINER LE NOMBRE DES COMPOSANTES DANS DES CRETES, DES BANDES ET DES SIGNAUX DE CHROMATOGRAMMES, ELECTROGRAMMES ET SPECTROGRAMMES DE TOUS TYPES

(71) GSF - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, D-85764 Oberschleißheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENGSCHE, Eberhard [DE/DE]; Wikinger Strasse 5, D-81549 München (DE). POLSTER, Jürgen [DE/DE]; Bismarckstrasse 6a, D-85356 Freising (DE). KETTRUP, Antonius [DE/DE]; Rumberger Höhe 10, D-59821 Arnsberg (DE).

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

(11) WO 99/01761 (13) A1

(21) PCT/GB98/01938

(22) 1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 9714166.7 (32) 5 Jul/juil 1997 (33) GB (05.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/00

(54) ● APPARATUS AND METHODS FOR GAS SAMPLING

● APPAREIL ET PROCEDE D'ECHANTILLONNAGE DE GAZ

(71) AROMASCAN PLC [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAYNE, Peter, Alfred [GB/GB]; Tabley House, 16 The Stables, Tabley, Knutsford, Cheshire WA16 0HA (GB).

(74) McNEIGHT, David, Leslie et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(11) WO 99/01762 (13) A1

(21) PCT/NL98/00380

(22) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 1006460 (32) 3 Jul/juil 1997 (33) NL (03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/08, A01K 43/00, G01N 21/31, 21/25

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING UNDESIRE MATTER IN EGGS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE CORPS ETRANGER DANS LES OEUFS

(71) FPS FOOD PROCESSING SYSTEMS B.V. [NL/NL]; Stationsweg 117, NL-3771 VE Barneveld (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHOUENBORG, Kurt, Otto, Peter [DK/DK]; Noerregaardsvej 226, DK-2610 Roedovre (DK).

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

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

(11) WO 99/01763 (13) A2

(21) PCT/US98/13797

(22) 1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/051,549 (32) 2 Jul/juil 1997 (33) US (02.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50

(54) ● p53 AS A REGULATOR OF CELL DIFFERENTIATION

● p53 COMME REGULATEUR DE DIFFERENTIATION CELLULAIRE

(63) US 60/051,549 (CIP)  
2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIZE, Peter, D. [US/US]; 903 Shelley Avenue, Austin, TX 78703 (US). WALLINGFORD, John, B. [US/US]; 903 Shelley Ave, Austin, TX 78703 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) WO 99/01764 (13) A2

(21) PCT/DE98/01902

(22) 3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 28 737.9 (32) 4 Jul/juil 1997 (33) DE (04.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53

(54) ● METHOD FOR RECOGNIZING AND DETERMINING GNRH RECEPTORS AND THE USE OF GNRH AGONISTS AND GNRH ANTAGONISTS AND OTHER GNRH RECEPTOR LIGANDS FOR THE TREATMENT WITH GNRH RECEPTORS OF TUMOURS ORIGINATING IN THE BRAIN AND/OR NERVOUS SYSTEM AND/OR MENINGES AND/OR OF KAPOSI SARCOMA

● PROCEDE DE DETECTION ET DE DETERMINATION DE RECEPTEURS GNRH ET UTILISATION D'AGONISTES GNRH, ET D'ANTAGONISTES GNRH, ET AUTRES LIGANDS DU RECEPTEUR GNRH UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS A RECEPTEURS GNRH, ISSUES DU CERVEAU DU SYSTEME NERVEUX OU DES MENINGES, OU POUR TRAITER LE SARCOMA DE KAPOSI

(71, 72) VAN GROENINGHEN, Johannes, Christianus [NL/DE]; Bergweg 35, D-58313 Herdecke (DE).

(74) VOSSIUS, Volker et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D-81679 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/01765 (13) A1

(21) PCT/US98/13721

(22) 1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/052,774 (32) 1 Jul/juil 1997 (33) US (01.07.1997)

(31) 60/065,113 (32) 12 Nov/nov 1997 (33) US (12.11.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53, C07K 14/51, 14/495, 14/71

(54) ● METHODS OF INHIBITING OR ENHANCING THE TGFβ-SMAD SIGNALING PATHWAY

● PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER OU DE FACILITER LES VOIES DE SIGNALISATION SMAD DES TGFβ

(71) **SLOAN KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(72) **MASSAGUE, Joan**; Apartment 23A, 1233 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **PAVLETICH, Nikola**; Apartment 9C, 303 E. 60th Street, New York, NY 10022 (US). **SHI, Yigong**; Apartment 2FE, 342 E. 65th Street, New York, NY 10022 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (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 LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01766** (13) A1

(21) PCT/NL97/00381

(22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/543, 33/58, B01J 13/00**

(54) ● A METAL PARTICLE, ITS PREPARATION AND USE, AND A MATERIAL OR DEVICE COMPRISING THE METAL PARTICLE  
● PARTICULE METALLIQUE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION, ET MATERIAU OU DISPOSITIF COMPRENANT CETTE PARTICULE METALLIQUE

(71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Sorbonnelaan 16, NL-3584 CA Utrecht (NL).

(72) **BUNING, Paul, Alexander**; Utrecht University, Dept. of Molecular Cell Biology, Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht (NL). **VAN GIJLSWIJK, Robertus, Petrus, Maria**; Leiden University, Dept. of Cytochemistry and Cytometry, Sylvius Laboratory, Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL). **HUMBEL, Bruno, Martin**; Utrecht University, Dept. of Molecular Cell Biology, Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht (NL). **LEUNISSEN, Johannes, Leonardus, Maria**; Aurion, De Toltoeren 35, NL-3912 AG Rhenen (NL). **VERKLEIJ, Adrianus, Johannes**; Dept. of Molecular Cell Biology, Utrecht University, Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht (NL). **PHILIPSE, Albert, Pieter**; Utrecht University, Van 't Hoff Laboratory for Physical and Colloid Chemistry, Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht (NL). **RAAP, Anton, Klaas**; Leiden University, Dept. of Cytochemistry and Cytometry, Sylvius Laboratory, Wassenaarseweg 72, NL-2233 AL Leiden (NL).

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

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

(11) **WO 99/01767** (13) A1

(21) PCT/FR98/01432

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08537 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/569, 33/536, 33/68, C07K 14/05**

(54) ● REAGENT FOR DETECTING AND MONITORING VIRAL INFECTIONS  
● REACTIF DE DETECTION ET SUIVI DES INFECTIONS VIRALES

(71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, Boîte postale 245, F-59019 Lille Cedex (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRANCHAND BUNEL, Denis** [FR/FR]; 2, rue Jacques Brel, F-59790 Ronchin (FR). **GRAS MASSE, Hélène** [FR/FR]; 321, rue de la Rosière, F-59710 Merignies (FR). **AURIAULT, Claude** [FR/FR]; 60, rue Louis Gaislain, F-59310 No-main (FR). **TARTAR, André** [FR/FR]; 1, rue du Moulin, F-62490 Vitry-en-Artois (FR). **DIESIS, Eric** [FR/FR]; 12, rue du Capitaine Hazebrouck, F-59320 Haubourdin (FR). **BOUREZ, Brigitte** [FR/FR]; 7, rue du Capitaine Picavet, F-59115 Leers (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/01768** (13) A1

(21) PCT/GB98/01888

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304920.8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 33/58, C12Q 1/28**

(54) ● PEROXIDASE-CATALYSED FLUORESCENCE  
● FLUORESCENCE CATALYSEE AU MOYEN D'UNE PEROXYDASE

(71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EASTON, Patricia** [GB/GB]; 85 Eskadale Avenue, Chesham, Buckinghamshire HP5 3AY (GB). **COBB, Margaret** [GB/GB]; 113 Cotefield Drive, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8DN (GB).

(74) **PENNANT, Pyers** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London, Greater London EC4Y 1LL (GB).

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

(11) **WO 99/01769** (13) A1

(21) PCT/DK98/00305

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0810/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 35/08**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE CONTENT OF A COMPONENT IN A FLUID SAMPLE

● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN CONSTITUANT DANS UN ECHANTILLON DE FLUIDE

(71) **FOSS ELECTRIC A/S** [DK/DK]; Slangerupgade 69, P.O. Box 260, DK-3400 Hillerød (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÆGIDIUS, Poul, Erik** [DK/DK]; Kærvej 12, Rågeleje, DK-3210 Vejby (DK).

(74) **LARSEN, Anna**; Foss Electric A/S, P.O. Box 260, DK-3400 Hillerød (DK).

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

(11) **WO 99/01770** (13) A1

(21) PCT/US98/12758

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,178 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(31) 09/020,983 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01N 35/10, F04B 43/08, F16K 15/14, G01F 11/08, B67D 5/02, F04B 53/10, 23/02**

(54) ● INTERCHANGEABLE LIQUID DISPENSING CARTRIDGE PUMP

● POMPE A CARTOUCHE INTERCHANGEABLE DISPENSANT UN LIQUIDE

(71) **CYTOLOGIX CORPORATION** [US/US]; 20 Hampden Street, Roxbury, MA 02119 (US).

(72) **LOEFFLER, Herbert, H.**; 53 Spy Pond Lane, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01771** (13) A1

(21) PCT/JP98/02992

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/179598 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01P 15/12, 9/06, H01L 29/84**

(54) ● SENSOR WITH DIAPHRAGM SENSOR CHIP  
● CAPTEUR AVEC PUCE D'ANALYSE A MEMBRANE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWATA, Hitoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP). **KANBE, Masakata** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500-8731 (JP).

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

(11) **WO 99/01772** (13) A1

(21) PCT/EP97/05656

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 427.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(31) 197 30 516.4 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R 1/073, 31/28**

(54) ● PRINTED CIRCUIT BOARD TESTING DEVICE  
● DISPOSITIF POUR TESTER LES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) **LUTHER & MAELZER GMBH** [DE/DE]; Hagenburger Strasse 57, D-31515 Wunstorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE GRUYTER, Falko** [DE/DE]; Hagenburger Strasse 54, D-31515 Wunstorf (DE). **HIGGEN, Hans-Hermann** [DE/DE]; Am Bückeberg 7, D-31655 Stadthagen (DE). **DEHMEL, Rüdiger** [DE/DE]; Ringstrasse 22A, D-31515 Wunstorf (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 35, D-80331 München (DE).

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

(11) **WO 99/01773** (13) A1

(21) PCT/CH98/00169

(22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 1736/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R 15/20, H01F 27/36, G01R 1/18, 19/10**

(54) ● ELECTRIC CURRENT PICK-UP SHOE  
● CAPTEUR DE COURANT

(71) **LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIQUE LEM S.A.** [CH/CH]; 8, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATTANEO, Frédéric** [FR/FR]; 350, chemin des Esserts, F-74560 Monnetier Mornex (FR). **CATTANEO, Pierre** [FR/FR]; 165, chemin de la Thovassière, F-74160 Collonge s/Salève (FR). **VUILLERMOZ, Guy** [FR/FR]; 5, allée des Mésanges, F-01200 Bellegarde (FR).

(74) **WILLIAM BLANC & CIE CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE S.A.**; 9, rue du Valais, CH-1202 Genève (CH).

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

(11) **WO 99/01774** (13) A1

(21) PCT/DE98/01836

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 256.3 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R 31/02, 31/28, 31/00, G01P 21/02, 3/488**

(54) ● DIAGNOSTIC DEVICE FOR DETECTING ERRORS IN AN INDUCTION SENSOR  
● DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DETECTION D'ERREURS POUR UN CAPTEUR INDUCTIF

(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) **FISCH, Alfons** [DE/DE]; Am Steinbühl 44, D-93167 Falkenstein (DE). **PUNZMANN, Horst** [DE/DE]; Am Hochbehälter 1c, D-93059 Regensburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01775** (13) A1

(21) PCT/US98/13974

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,075 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R 31/02, 31/26**

(54) ● CARRIER AND SYSTEM FOR TESTING BUMPED SEMICONDUCTOR COMPONENTS  
● SUPPORT ET SYSTEME POUR CONTROLER LES COMPOSANTS DE SEMI-CONDUCTEURS A BOSSES

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Legal Dept., 8000 South Federal Way, M/S 507, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEMBREE, David, R.** [US/US]; 10855 Smoke Ranch Drive, Boise, ID 83709 (US). **FARNWORTH, Warren, M.** [US/US]; 2004 S. Banner, Nampa, ID 83686 (US). **WOOD, Alan, G.** [US/US]; 1366 E. Versailles Court, Boise, ID 83706 (US). **GOCHNOUR, Derek** [US/US]; 4540 Pinto Drive, Boise, ID 83709 (US). **AKRAM, Salman** [PK/US]; 1463 E. Regatta Street, Boise, ID 83706 (US).

(74) **GRATTON, Stephen, A.**; 2764 South Braun Way, Lakewood, CO 80228 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01776** (13) A1

(21) PCT/JP98/02979

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/176762 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R 31/26**

(54) ● TESTER FOR SEMICONDUCTOR DEVICES AND TEST TRAY USED FOR THE SAME  
● CONTROLEUR DE SEMI-CONDUCTEURS ET PLATEAU D'ESSAI ASSOCIE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Akihiko** [JP/JP]; 5-2-35-201, Higashi, Hanyu-shi, Saitama 348-0052 (JP). **KOBAYASHI, Yoshihito** [JP/JP]; 1-11-6, Sakuracho, Gyoda-shi, Saitama 361-0022 (JP). **MASUO, Yoshiyuki** [JP/JP]; 4-5-405, Shimizucho, Gyoda-shi, Saitama 361-0047 (JP). **YAMASHITA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 4911-A-201, Nakano, Oramachi, Ora-gun, Gunma 370-0603 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi**; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN DE JP KR SG US.

(11) **WO 99/01777** (13) A1

(21) PCT/DE98/01698

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 381.0 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01R 31/28**

(54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR MONITORING THE FUNCTIONING OF A SENSOR BRIDGE  
● PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT DE CAPTEURS EN POINT

(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) **PFUFF, Georg** [DE/DE]; Ulmenweg 13, D-71706 Markgroeningen (DE). **KELLER, Herbert** [DE/DE]; Egon-Rouff-Strasse 10, D-75446 Wiernsheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01778** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00090  
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 97201997.0 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01R 33/02**  
(54) ● MAGNETIC FIELD SENSOR  
● CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
(72) **KOOLS, Jacques, Constant, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01779** (13) A2  
(21) PCT/DE98/01798  
(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 772.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01R 33/035**  
(54) ● MAGNETIC FLUX SENSOR WITH ANNULAR PROBE  
● DETECTEUR DE FLUX MAGNETIQUE AVEC SONDE ANNULAIRE  
(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ZHANG, Yi** [CN/DE]; Artilleriestrasse 41, D-52428 Jülich (DE). **HALLING, Horst** [AT/DE]; Marienstrasse 7, D-52459 Inden-Pier (DE). **HOHMANN, Rainer** [DE/DE]; Jan-von-Werth-Strasse 45, D-52428 Jülich (DE). **BOUSACK, Herbert** [DE/DE]; Friedenstrasse 98, D-52080 Aachen (DE).  
(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), D-52425 Jülich (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01780** (13) A1  
(21) PCT/US98/13780  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,484 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01S 5/14, A01B 79/00**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING INFORMATION RELATED TO A GEOGRAPHICAL AREA  
● SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE ZONE GEOGRAPHIQUE  
(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).  
(72) **HALE, George, H.**; 314 Meadow Green Drive, Naperville, IL 60565-3210 (US). **MILLEVILLE, Andrew, P.**; 23 North Hudson Street, Westmont, IL 60559 (US). **BERGER, Alan, D.**; 26W254 Glen Eagles Drive, Winfield, IL 60190 (US).  
(74) **VOGEL, Peter, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53212 (US).  
(81) AU BR CA UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01781** (13) A1  
(21) PCT/DK98/00296  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) da (26) en  
(31) 0780/97 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DK  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01S 13/04, 13/88, G01V 3/12**  
(54) ● RADAR PLANT AND MEASUREMENT TECHNIQUE FOR DETERMINATION OF THE ORIENTATION AND THE DEPTH OF BURIED OBJECTS  
● INSTALLATION RADAR ET TECHNIQUE DE MESURE POUR LA DETERMINATION DE L'ORIENTATION ET DE LA PROFONDEUR D'OBJETS ENFOUIS  
(71) **EKKO DANE PRODUCTION A/S** [DK/DK]; Niels Jernes Vej 10, DK-9220 Aalborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **GREGERSEN, Ole** [DK/DK]; Møllebrovej 26, DK-9320 Hjallerup (DK). **JENSEN, Ole, Kiel** [DK/DK]; Kvisten 39, DK-9260 Gistrup (DK).  
(74) **OSTENFELD PATENTBUREAU A/S**; Bredgade 41, P.O. Box 1183, DK-1011 Copenhagen K (DK).  
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÜG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01782** (13) A1  
(21) PCT/FR98/01427  
(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/08508 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01S 13/34**
- (54) ● METHOD FOR AMBIGUITY PROCESSING ON DISTANCE MEASUREMENTS CARRIED OUT BY RADAR  
● PROCEDE DE LEEVE D'AMBIGUITE SUR LES MESURES EN DISTANCE EFFECTUEE PAR UN RADAR  
(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(72) **KEMKEMIAN, Stéphane**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ARTIS, Jean-Paul**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Protection et Conseil, 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01783** (13) A2  
(21) PCT/DE98/01807  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 28 237.7 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01T 1/00**  
(54) ● PHOTOELECTRIC TRANSDUCER  
● TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE  
(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) **BLENDINGER, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Spinnereistrasse 22, D-91052 Erlangen (DE).  
(81) JP US.
- 
- (11) **WO 99/01784** (13) A1  
(21) PCT/IL98/00296  
(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 121194 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IL  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G01T 1/29, H04N 1/029, 1/06, 1/191**  
(54) ● READING HEAD FOR AN OPTICAL SCANNING DEVICE  
● TETE DE LECTURE POUR DISPOSITIF OPTIQUE DE BALAYAGE  
(71) **DIGIDENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 465, 36603 Neshar (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KOREN, Jacob** [IL/IL]; Alexander Yanai Street 46, 34816 Haifa (IL).  
(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

Published / Publiée : (c)

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01785** (13) A1

(21) PCT/US97/11665

(22) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G01V 3/30**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL BANDPASS SAMPLING IN MEASUREMENT-WHILE-DRILLING APPLICATIONS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ECHANTILLONNER UNE BANDE PAS-SANTE DE SIGNAUX DANS DES APPLI-CATIONS DE MESURE EN COURS DE FORAGE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **THOMPSON, Larry, W.**; 5330 Montego, Willis, TX 77378 (US). **WISLER, MacMillan, M.**; 1322 Golden Bear, Kingwood, TX 77335 (US). **SCHNEIDER, David, Mark**; 17315 Nevelson Circle, Spring, TX 77379 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01786** (13) A1

(21) PCT/US97/21448

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,389 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 5/124**

(54) ● TILED RETROREFLECTIVE SHEETING COMPOSED OF HIGHLY CANTED CUBE CORNER ELEMENTS

● REVETEMENT RETROREFLECHISSANT QUADRILLE COMPOSE DE TRIEDRES TRI-RECTANGLES FORTEMENT BISEAUTES

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

(72) **SMITH, Kenneth, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENSON, Gerald, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 99/01787** (13) A1

(21) PCT/JP98/02975

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/178405 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(31) 10/170856 (32) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 5/18, G03F 1/08, G02B 6/00, 6/10**

(54) ● PHASE MASK FOR MACHINING OPTICAL FIBERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

● MASQUE DE PHASE POUR LE FAÇONNAGE DE FIBRES OPTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **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) **SEGAWA, Toshikazu** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP). **KURIHARA, Masaaki** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP).

(74) **NIRASAWA, Hiroshi** et al. / etc.; Azusa Patent office, Ueno Suzuki Building, 7th floor, 16-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).

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

(11) **WO 99/01788** (13) A1

(21) PCT/EP98/04017

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

(25) en (26) en

(31) 9/179541 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 5/30**

(54) ● AN OPTICALLY FUNCTIONAL FILM, A METHOD OF PRODUCING SAME, AND A LIQUID CRYSTAL DISPLAY

● FILM OPTIQUE FONCTIONNEL, SON PROCEDE DE FABRICATION ET AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; Dohjima Kanden Building, 2-4-4 Nishi-temna, Kota-ku, Osaka 530 (JP).

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

(72, 75) **ISHIMARU, Masatoshi** [JP/JP]; 3535 Kurohama, Hasuda-city, Saitama 349-0198, Osaka 530 (JP).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01789** (13) A1

(21) PCT/JP98/01543

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/178711 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(31) 10/49530 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/00, H01B 17/00**

(54) ● ORGANIC INSULATING DEVICE WITH BUILT-IN OPTICAL FIBER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

● DISPOSITIF ISOLANT ORGANIQUE A FIBRE OPTIQUE INTEGREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NGK INSULATORS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Naoki** [JP/JP]; 1-1008, Superior-Kuwana, 969-1, Oaza Fukujima, Kuwana-shi, Mie-ken 511-0002 (JP). **KAWANISHI, Yoshihiro** [JP/JP]; 2-33, Matoba-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-0862 (JP). **TAKEUCHI, Isamu** [JP/JP]; 1-2, Dainieiwaso, 4-13, Shimosaka-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-0827 (JP). **UTSUMI, Yūsuke** [JP/JP]; 312 Gou, Royal Chateau Naruoka, 1-311, Naruoka, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 458-0005 (JP). **YOKOI, Seigo** [JP/JP]; 59-3, Aza Higashi-Takada, Oaza Niiya, Jimokujicho, Ama-gun, Aichi-ken 411 (JP). **TAKEDA, Takayuki** [JP/JP]; 7-83, Aoyama-cho, Handa-shi, Aichi-ken 475-0836 (JP). **MIZUNO, Seiichi** [JP/JP]; 6-9-2, Okute-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 475-0836 (JP).

(74) **HASE, Shoichi** et al. / etc.; Origin Nishiki Building, 9th floor, 6-17, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

(81) AU US; EP (CH DE FR GB SE).

(11) **WO 99/01790** (13) A1

(21) PCT/US98/13379

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,347 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02B 6/42**

(54) ● IMPROVED MICRO-PHOTONICS MODULE INTEGRATED ON A SINGLE SUBSTRATE

● MODULE MICROPHOTONIQUE AMELIORE INTEGRE SUR SUBSTRAT UNIQUE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

(72) **TROTT, Gary, R.**; 1215 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **MAYER, Marc, R.**; Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).

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

(11) **WO 99/01791** (13) A1

(21) PCT/IL98/00304

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,327 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02C 13/00**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ADJUSTING PROGRESSIVE LENSES FOR A PATIENT'S SPECTACLES

● PROCEDE ET SYSTEME D'AJUSTAGE DE VERRES PROGRESSIFS POUR LUNETTES

(71) **ROTEX (1994) LTD.** [IL/IL]; Temed Industrial Park, 86800 D.N. Arava (IL).

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

(72, 75) **LIVNAT, Aminadav** [IL/IL]; 6 Mor Street, 89103 Arad (IL).

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

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

(11) **WO 99/01792** (13) A1

(21) PCT/IB98/00998

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97111229.7 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G02F 1/1335, 1/1347**

(54) ● PHOTOLUMINESCENT DISPLAY DEVICES AND METHODS FOR MAKING

● DISPOSITIFS D'AFFICHAGE PHOTOLUMINESCENTS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **ETHZ INSTITUT FÜR POLYMERE** [CH/CH]; Universitätsstrasse 41, CH-8092 Zürich (CH).

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

(72, 75) **SMITH, Paul** [NL/CH]; Huttensteig 10, CH-8006 Zürich (CH). **WEDER, Christoph** [CH/CH]; Hofstrasse 25, CH-8136 Gattikon (CH). **BASTIAANSEN, Cees** [NL/NL]; Brusselseweg 252, NL-6217 HB Maastricht (NL). **SARWA, Christian** [CH/CH]; Unterm Schellenberg 141, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **IRNIGER, Ernst**; Troesch Scheidegger Werner AG, Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/01793** (13) A1

(21) PCT/US98/13986

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,622 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 09/097,243 (32) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 21/32**

(54) ● A SCENT DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME DE LIBERATION DE PARFUMS

(71, 72) **MANNE, Joseph** [US/US]; Apartment 4B, 128 Saint Marks Place, New York, NY 10009 (US).

(74) **LUCAS, Donald, C.**; Bierman, Muserlian and Lucas, 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 99/01794** (13) A1

(21) PCT/DK98/00307

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0801/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03B 21/62**

(54) ● REAR PROJECTION SCREEN

● ECRAN DE RETROPROJECTION

(71) **SCAN VISION SCREEN APS** [DK/DK]; Industrisvinget 7, Tune, DK-4000 Roskilde (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAUSEN, Erik** [DK/DK]; Ermelundsvej 26, DK-2820 Gentofte (DK).

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

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

(11) **WO 99/01795** (13) A2

(21) PCT/GB98/01953

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714172.5 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(31) 9714169.1 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/004, 7/023**

(54) ● PATTERN-FORMING METHODS AND RADIATION SENSITIVE MATERIALS

● PROCEDES DE FORMATION DE MOTIFS ET DES MATIERES SENSIBLES AUX RAYONNEMENTS

(71) **HORSELL GRAPHIC INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Howley Park Estate, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 0QT (GB).

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

(72, 75) **MCCULLOUGH, Christopher, David** [GB/GB]; 8 Pasture Close, Sherburn-In-Elmet, Leeds, West Yorkshire LS25 6LJ (GB). **RAY, Kevin, Barry** [GB/GB]; 30 Chalner Close, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 0SD (GB). **MONK, Alan, Stanley, Victor** [GB/GB]; 73 Park Road, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3EA (GB). **BAYES, Stuart** [GB/GB]; 10 Chatsworth Mews, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 8AB (GB). **SPOWAGE, Mark, John** [GB/GB]; 42 Hillcrest, Swillington, Leeds, West Yorkshire WF17 0RG (GB).

(74) **PIDGEON, Robert, John** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

(11) **WO 99/01796** (13) A2

(21) PCT/GB98/01957

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714172.5 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(31) 9714169.1 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(31) 9809346.1 (32) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G03F 7/023, 7/023**

(54) ● PATTERN-FORMING METHODS

● PROCEDES DE FORMATION DE MOTIFS

(71) **HORSELL GRAPHIC INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Howley Park Estate, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 0QT (GB).

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

(72, 75) **MCCULLOUGH, Christopher, David** [GB/GB]; 8 Pasture Close, Sherburn-In-Elmet, Leeds, West Yorkshire LS25 6LJ (GB). **RAY, Kevin, Barry** [GB/GB]; 30 Chalner Close, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 0SD (GB). **MONK,**

- Alan, Stanley, Victor** [GB/GB]; 73 Park Road, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3EA (GB). **BAYES, Stuart** [GB/GB]; 10 Chatsworth Mews, Morley, Leeds, West Yorkshire LS27 8AB (GB). **KITSON, Anthony, Paul** [GB/GB]; 7 Merlin Court, Batley, West Yorkshire WF17 0RG (GB).
- (74) **PIDGEON, Robert, John**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01797** (13) A1  
(21) PCT/US98/13650  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,698 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G03F 7/20**  
(54) ● METHOD FOR OPTICAL INSPECTION AND LITHOGRAPHY  
● PROCEDE D'INSPECTION OPTIQUE DE LA LITHOGRAPHIE  
(71, 72) **BATCHELDER, John, Samuel** [US/US]; 2 Campbell Drive, Somers, NY 10589 (US).  
(74) **KOFFSKY, David, N.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).  
(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 99/01798** (13) A1  
(21) PCT/JP98/03004  
(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/195053 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G03G 5/06**  
(54) ● ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR  
● RECEPTEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE  
(71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **YAMANASHI ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 1014, Miyahara-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKANO, Mitsuyo** [JP/JP]; (JP). **SUZUKI, Hiroki** [JP/JP]; Yamanashi Electronics Co., Ltd., 1014, Miyahara-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0058 (JP).
- (74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomonkougyou Building 3F, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (11) **WO 99/01799** (13) A2  
(21) PCT/DE98/01827  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 28 309.8 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G03G 15/08**  
(54) ● ONE-COMPONENT DEVELOPMENT STATION  
● POSTE POUR LE DEVELOPPEMENT AU MOYEN D'UN SEUL COMPOSANT  
(71, 72) **RODI, Anton** [DE/DE]; Karlsruhestrasse 12, D-69181 Leimen (DE).  
(72) **ANGST, Uwe**; Blumenring 13, D-76751 Jockgrim (DE). **BARISCHEER, Gerhard**; Schneegasse 3, D-69124 Heidelberg (DE). **CORMIER, Steve**; Apartment 302, 700 Pacific Avenue, Leominster, MA 01453 (US). **FRASER, Kenneth, D.**; 1766 Midland Avenue, Scarborough, Ontario M1P 3C2 (CA). **SCHÖNFELD, Carsten**; Albert-Schweitzer-Strasse 1, D-68799 Reilingen (DE).  
(74) **KAMMER, Arno**; Goethestrasse 2, D-68766 Hockenheim (DE).  
(81) AU CA CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01800** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02947  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/176143 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP  
(31) 9/245081 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP  
(31) 9/325880 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) JP  
(31) 9/334122 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) JP  
(31) 9/338750 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP  
(31) 10/9869 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G03G 15/08, F16C 13/00**  
(54) ● DEVELOPING ROLLER AND DEVELOPING DEVICE USING THE ROLLER  
● ROULEAU DE DEVELOPPEMENT ET DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT UTILISANT CE ROULEAU  
(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIMURA, Kazuyoshi** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 2-1-1, Heietsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **KOBAYASHI, Kenji** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 2-1-1, Heietsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **FUKUDA, Susumu** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 2-1-1, Heietsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **OGOSHI, Hiroshi** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 2-1-1, Heietsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **FUSHIKI, Yasuo** [JP/JP]; Kaneka Corporation, 2-1-1, Heietsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP).
- (74) **YANAGINO, Takao**; Noskward Building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01801** (13) A1  
(21) PCT/US98/12252  
(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,717 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G03G 15/08**  
(54) ● METERING ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DE DOSAGE  
(71) **OUTPUT TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2310 N. Fancher Road, Spokane, WA 99212 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DAMITO, Stephen, S.** [US/US]; 15208 E. Pinnacle Lane, Veradale, WA 99037 (US).  
(74) **GRIGEL, George, G.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01802** (13) A2  
(21) PCT/US98/13794  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,186 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G05B**  
(54) ● PLATFORM-INDEPENDENT UNIVERSAL DATA ACCESS SYSTEM AND METHOD IN A CLIENT-SERVER ENVIRONMENT  
● SYSTEME ET PROCEDE UNIVERSELS D'ACCES AUX DONNEES, INDEPENDANTS DE LA PLATE-FORME, DANS UN ENVIRONNEMENT CLIENT-SERVEUR  
(71) **SANGA INTERNATIONAL, INC.** [BB/CA]; Suite 1624, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MAINE, Shaun, P., J.** [CA/BB]; Vista del Mar, Enterprise Drive, ChristChurch (BB). **LUSSIER, Mark, J.** [US/US]; 70 Southwick Road, North Reading, MA 01864 (US). **STEVENS, Andrew, G.** [US/US]; 15 Dennison Street, Waltham, MA 02154 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 99/01803** (13) A2

(21) PCT/DE98/01853

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 476.0 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G05B 19/05**

(54) ● PROGRAMMING APPARATUS  
● CONSOLE DE PROGRAMMATION

(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) **BECK, Hans-Joachim** [DE/DE]; Daxlander Strasse 8, D-76287 Rheinstetten (DE). **HORNUNG, Peter** [DE/DE]; Spardorfer Strasse 40, D-91054 Erlangen (DE). **MANGLER, Gabriele** [DE/DE]; Wichernweg 1, D-76327 Pfinztal (DE). **WEBER, Ingo** [DE/DE]; Cäciliastrasse 15, D-76135 Karlsruhe (DE).

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

(11) **WO 99/01804** (13) A1

(21) PCT/EP98/04952

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/08515 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G05B 19/23, 19/29**

(54) ● DEVICE FOR DIGITALLY SLAVING THE POSITION OF A MOVING PART  
● DISPOSITIF SERVANT A ASSERVIR NUMERIQUEMENT LA POSITION D'UNE PIECE MOBILE

(71) **TRT - LUCENT TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 16, avenue Descartes, F-92359 Le Plessis Robinson (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LELU, Pierre** [FR/FR]; 32, rue du Plateau, F-78210 St. Cyr l'Ecole (FR).

(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01805** (13) A1

(21) PCT/JP98/03018

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/192045 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G05B 19/416**

(54) ● METHOD OF CONVERSION OF ROBOT TEACHING PROGRAM  
● PROCEDE DE CONVERSION DE PROGRAMME D'APPRENTISSAGE ROBOTIQUE

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIHEI, Ryo** [JP/JP]; 4508-18, Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005 (JP). **SHIRAHATA, Toru** [JP/JP]; Room 8-308, Fanuc Manshonharimomi, 3511-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **INOUE, Toshihiko** [JP/JP]; Room 10-105, Fanuc Manshonharimomi, 3533-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **TAKIKAWA, Ryuji** [JP/JP]; Room 5-307, Fanuc Manshonharimomi, 3536, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/01806** (13) A1

(21) PCT/JP98/03008

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/180134 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G05B 23/02, B29C 45/76, B30B 15/00**

(54) ● METHOD OF MANAGING HISTORY OF EQUIPMENT AND HISTORY MANAGEMENT SYSTEM  
● PROCEDE DE GESTION DE L'HISTORIQUE D'UN EQUIPEMENT ET SYSTEME DE GESTION D'HISTORIQUE

(71) **SHINKO SELLBIC CO., LTD.** [JP/JP]; 41-4, Higashimagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0022 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 41-4, Higashimagome 1-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0022 (JP).

(74) **YOSHIDA, Yoshiharu**; Shuwa No. 2 Toranomon Building 6F, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/01807** (13) A1

(21) PCT/EP98/03989

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 066.8 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G05D 23/19**

(54) ● SWITCHING ELEMENT AND A METHOD FOR THE CONTROL THEREOF  
● ELEMENT DE COMMUTATION ET PROCEDE PERMETTANT D'EN ASSURER LA COMMANDE

(71, 72) **NITSCHKE, Thomas** [DE/DE]; Kolbergstrasse 11, D-81679 München (DE).

(74) **RAECK & HÖSSLE**; Moserstrasse 8, D-70182 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01808** (13) A2

(21) PCT/IB98/00981

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202023.4 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) EP

(43) NL et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F**

(54) ● SYSTEM FOR SUPPLYING DATA STREAMS  
● SYSTEME POUR LA FOURNITURE DE FLUX DE DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudsweg 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) **KORST, Johannes, Henricus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/01809** (13) A2

(21) PCT/US98/13669

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,120 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR A REDUCED INSTRUCTION SET ARCHITECTURE FOR MULTIDIMENSIONAL IMAGE PROCESSING



- PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A UNE ARCHITECTURE DE JEUX D'INSTRUCITON REDUITE POUR EFFECTUER LE TRAITEMENT D'IMAGES A PLUSIEURS DIMENSIONS
- (71) **NEOPATH, INC.** [US/US]; 8271 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **LEE, Shih-Jong, J.**; 15418 S.E. 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **HAYENGA, Jon, W.**; 5310 240th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **MOFFA, Emil** et al. / etc.; Moffa & Associates, P.A., Suite 1275, 601 Carlson Parkway, Minnetonka, MN 55305 (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).
- 
- (11) **WO 99/01810** (13) A2  
(21) PCT/US98/13720  
(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,256 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06F**  
(54) ● SYSTEM FOR SYNDICATION OF INSURANCE  
● SYSTEME DE SYNDICAT D'ASSURANCE  
(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 5 High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1325 (US).  
(72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **SPARICO, Thomas, M.**; 115 Lockwood Road, Riverside, CT 06878 (US).  
(74) **ANDERSON, Jay, H.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01811** (13) A1  
(21) PCT/JP98/02920  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/178623 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06F 1/04**  
(54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING IT  
● DISPOSITIF COMPRENANT UN CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL ELECTRONIQUE COMPRENANT CE DISPOSITIF  
(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) **OGUCHI, Yasuhiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MIYAYAMA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).  
(81) JP KR US.
- 
- (11) **WO 99/01812** (13) A1  
(21) PCT/US98/13485  
(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,779 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06F 1/04, 17/10, G01R 23/00, 23/16, 29/02**  
(54) ● EXTENDED RESOLUTION PHASE MEASUREMENT  
● MESURE DE PHASE A RESOLUTION ETENDUE  
(71) **MODERN VIDEO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite B204, 1977 O'Toole Avenue, San Jose, CA 95131 (US).  
(72) **WANG, Niantso**; 824 Bolton Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TSAL, Maw-kuei**; 7649 Berland Court, Cupertino, CA 95014 (US).  
(74) **HUGHES, Michael, J.** et al. / etc.; IPLO of Michael J. Hughes, Suite 295, 1171 Homestead Road, Santa Clara, CA 95050-5478 (US).  
(81) CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01813** (13) A1  
(21) PCT/US98/13872  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,100 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06F 9/02**  
(54) ● AUDIO EFFECTS PROCESSOR WITH MULTIPLE ASYNCHRONOUS AUDIO STREAMS  
● PROCESSEUR D'EFFETS AUDIO COMPORTANT DE MULTIPLES FLUX AUDIO ASYNCHRONES  
(63) US 08/887,100 (CON)  
2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)  
(71) **CREATIVE TECHNOLOGY, LTD.** [SG/SG]; 67 Ayer Rajah Crescent #03-18, Singapore 0513 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ROSSUM, David, P.** [US/US]; 25513 Paseo De Cumbre, Monterey, CA 93940 (US). **FULLER, Jay, Scott** [US/US]; 901 Lockwood Lane, Scotts Valley, CA 95066 (US).  
(74) **LANG, Dan, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01814** (13) A1  
(21) PCT/US98/13823  
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,920 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06F 9/305**  
(54) ● PROCESSOR WITH INSTRUCTION SET FOR AUDIO EFFECTS  
● PROCESSEUR COMPATIBLE AVEC UN JEU D'INSTRUCTIONS POUR EFFETS AUDIO  
(63) US 08/886,920 (CON)  
2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)  
(71) **CREATIVE TECHNOLOGY, LTD.** [SG/SG]; 67 Ayer Rajah Crescent #103-18, Singapore 0513 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HOGUE, Stephen** [US/US]; 150 Baldwin Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).  
(74) **LANG, Dan, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01815** (13) A1  
(21) PCT/US98/12017  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 328057 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) NZ  
(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **G06F 9/44, 1/00**  
(54) ● OBFUSCATION TECHNIQUES FOR ENHANCING SOFTWARE SECURITY  
● TECHNIQUES D'OBSCURCISSEMENT POUR AUGMENTER LA SECURITE DE LOGICIELS  
(71) **INTERTRUST, INCORPORATED** [US/US]; 460 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **COLLBERG, Christian, Sven** [SE/NZ]; 25 Glenalmond Road, Mt. Eden, Auckland (NZ). **THOMBORSON, Clark, David** [US/NZ]; 3/61 Fancourt Street, Meadowbanks, Auckland (NZ). **LOW, Douglas, Wai, Kok** [NZ/NZ]; 56 Almorah Road, Epsom, Auckland 3 (NZ).

(74) **OGONOWSKY, Brian, D.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 99/01816** (13) A1

(21) PCT/US98/13696

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,402 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,778 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/455**

(54) ● SYSTEM ARCHITECTURE FOR DISTRIBUTION OF DISCRETE-EVENT SIMULATIONS  
● ARCHITECTURE DE SYSTEME PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE SIMULATIONS A EVENEMENTS DISCRETS

(71) **MIL 3, INC.** [US/US]; The Intelsat Building, 3400 International Drive, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(72) **COHEN, Alain**; 3101 New Mexico Avenue, N.W. #810, Washington, DC 20016 (US).

(74) **SPENCER, George, H.** et al. / etc.; Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).

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

(11) **WO 99/01817** (13) A1

(21) PCT/US98/10106

(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,353 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/00, 13/00**

(54) ● DEFRAGMENTATION OF STORED DATA WITHOUT POINTER INDIRECT  
● DEFRAGMENTATION DE DONNEES STOCKEES SANS ADRESSAGE INDIRECT DU POINTEUR

(71) **WEBTV NETWORKS, INC.** [US/US]; 305 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **GOLDMAN, Phillip, Y.**; 400 Fir Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01818** (13) A1

(21) PCT/US98/13760

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,616 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(54) ● ELECTRONIC IMAGE PROCESSING SYSTEM  
● SYSTEME ELECTRONIQUE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) **YOBABY PRODUCTIONS, LLC** [US/US]; 9 Everett Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **MAYLE, Neil, L.**; 9 Everett Street, Cambridge, MA 02138 (US). **ROSE, David, L.**; 405 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(11) **WO 99/01819** (13) A1

(21) PCT/US98/13761

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,501 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(54) ● TESTING AND DEBUGGING TOOL FOR NETWORK APPLICATIONS  
● OUTIL D'ESSAI ET DE DEBOGAGE POUR APPLICATIONS RESEAU

(71) **PROGRESS SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; 14 Oak Park, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **CASELLA, Stephen, R.**; 8 Taconic Drive, Amherst, NH 03031 (US). **BARDANI, Robert, L., Jr.**; 2 Royal Crest Drive #12, Nashua, NH 03060 (US). **SWAN, David, M.**; Apartment 315, 1 Clocktower Place, Nashua, NH 03060 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten 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).

(11) **WO 99/01820** (13) A1

(21) PCT/US98/13397

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,923 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/10**

(54) ● BUS INTERFACE SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME D'INTERFACE DE BUS ET PROCEDE

(71) **ANCHOR CHIPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 212, 12396 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(72) **SARTORE, Ronald, H.**; 11511 Eastridge Place, San Diego, CA 92131 (US). **LARKY, Steven, P.**; 314 Del Mar Heights Road, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01821** (13) A1

(21) PCT/US98/13569

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,237 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/16**

(54) ● COMPUTER SYSTEM HAVING A COMMON DISPLAY MEMORY AND MAIN MEMORY  
● SYSTEME D'ORDINATEUR COMPRENANT UNE MEMOIRE COMMUNE D'AFFICHAGE ET UNE MEMOIRE PRINCIPALE.

(71, 72) **MARGULIS, Neal** [US/US]; 660 Manzanita Way, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **HITE, J., Eppa** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01822** (13) A1

(21) PCT/US98/13753

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,447 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/00, 15/22, 15/26**

(54) ● TRIP PLANNER OPTIMIZING TRAVEL ITINERARY SELECTION CONFORMING TO AN INDIVIDUALIZED TRAVEL POLICY

- PLANIFICATEUR DE DEPLACEMENTS OPTIMISANT LA SELECTION DE L'ITINERAIRE DU VOYAGE SE CONFORMANT A UNE POLITIQUE DE VOYAGES INDIVIDUALISEE

(71) **ROSENBLUTH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2401 Walnut Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **O'BRIEN, Danamichele, Brennen**; 4322 Main Street, P.O. Box 4603, Philadelphia, PA 19127 (US).

(74) **GOLDHAMMER, Joel, S.** et al. / etc.; Panitch, Schwarze, Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01823** (13) A1

(21) PCT/US98/13581

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,668 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/21, 15/30, G06K 1/18, 19/07, G07F 7/10**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING VALUE TO A MAGNETIC STRIPE ON A TRANSACTION CARD

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER UNE VALEUR SUR UNE PISTE MAGNETIQUE D'UNE CARTE DE SERVICE

(71) **CITICORP DEVELOPMENT CENTER** [US/US]; 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).

(72) **HOROWITZ, Edward**; 105 Lawrence Drive, Short Hills, NJ 07078 (US). **KAWAN, Joseph, C.**; 2034 Paramount Drive, Hollywood, CA 90068 (US). **LICHSTEIN, Henry**; 544 Dryad Road, Santa Monica, CA 90402 (US).

(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

(11) **WO 99/01824** (13) A1

(21) PCT/JP98/02977

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/178617 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/78**

(54) ● PROGRAMMABLE NONVOLATILE MEMORY AND MICROCOMPUTER USING THE SAME

● MEMOIRE NON VOLATILE PROGRAMMABLE ET MICRO-ORDINATEUR L'UTILISANT

(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) **KUWANO, Toshikazu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/01825** (13) A1

(21) PCT/FR98/01381

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08342 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/80**

(54) ● METHOD FOR CONSTRUCTING A NEURAL NETWORK FOR MODELLING A PHENOMENON

● PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN RESEAU DE NEURONES POUR LA MODELISATION D'UN PHENOMENE

(71) **INFORMATIQUE CDC** [FR/FR]; 56, rue de Lille, F-75007 Paris (FR).

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

(72, 75) **STOPPIGLIA, Hervé** [FR/FR]; 44, chemin des Prés, F-73000 Barberaz (FR). **DREYFUS, Gérard** [FR/FR]; 16, rue de la Source Perdue, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).

(74) **ARNAUD, Jean**; Cabinet Arnaud, 94, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/01826** (13) A2

(21) PCT/US98/11931

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/052,779 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,252 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 60/085,812 (32) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** (33) US

(31) 09/106,011 (32) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/00**

(54) ● METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING CUSTOMER SERVICE OVER THE WORLD-WIDE WEB

● PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE FOURNISSANT UN SERVICE CLIENT SUR LE WEB

(71) **BUSINESS EVOLUTION, INC.** [US/US]; 4365 Route One, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **KANNAN, Pallipuram, V.**; 1231 Town Court North, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

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

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

(11) **WO 99/01827** (13) A1

(21) PCT/SE98/01306

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,467 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/14**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT COMPUTATION OF DISCRETE FOURIER TRANSFORM (DFT) AND INVERSE DISCRETE FOURIER TRANSFORM (IDFT)

● PROCEDE ET APPAREIL DE CALCUL DE LA TRANSFORMEE DE FOURIER DISCRETE (TFD) ET DE LA TRANSFORMEE DE FOURIER DISCRETE INVERSE (TFDI)

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FERTNER, Antoni**; Kruthusbacken 76, S-171 38 Solna (SE). **HYLL, Mattias**; Ringvägen 156, S-116 31 Stockholm (SE). **ÖRLING, Anders**; Vattenverksvägen 21, S-192 54 Sollentuna (SE).

(74) **HERBJØRNSSEN, Rut** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/01828** (13) A1

(21) PCT/EP98/04153

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714126.1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(31) 9800791.7 (32) **14 Jan/jan 1998** (33) GB  
(14.01.1998)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/27**

(54) ● FSTs APPROXIMATING HIDDEN MARKOV MODELS AND TEXT TAGGING USING SAME

● TRANSDUCTEURS D'ETATS FINIS DE RIVES DE MODELES CACHES DE MARKOV ET ASSIGNATION DE DESCRIPTEURS A UN TEXTE AU MOYEN DES PREMIERS

(71) **XEROX CORPORATION** [US/US]; Xerox Square, Rochester, NY 14544 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMPE, André** [DE/FR]; 259, chemin de Viers, F-38330 Biviers (FR).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01829** (13) A1

(21) PCT/IB98/01133

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/885,631 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) US  
(30.06.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/27, G10L 5/06**

(54) ● COMMAND PARSING AND REWRITE SYSTEM

● SYSTEME DE REECRITURE ET D'ANALYSE SYNTAXIQUE DE COMMANDES

(71) **LERNOUT & HAUSPIE SPEECH PRODUCTS N.V.** [BE/BE]; Sint-Krispijnstraat 7, B-8900 Ieper (BE).

(72) **SHIEBER, Stuart, M.**; 243 Concord Avenue #2, Cambridge, MA 02138 (US). **ARMSTRONG, John**; 36 Orchard Street, Cambridge, MA 02140 (US). **BAPTISTA, Rafael, Jose**; 35 Falmouth Road, Arlington, MA 02174 (US). **BENTZ, Bryan, A.**; 80 Wilcox Road, Stonington, CT 06378 (US). **GANONG, William, F., III**; 128 Davis Avenue, Brookline, MA 02146 (US). **SELESKY, Donald, Bryant**; 15 Bradley Lane, Westford, MA 01886 (US).

(74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01830** (13) A1

(21) PCT/US98/13606

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,992 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US  
(03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

(54) ● INTERACTIVE VIDEO INTERFACES

● INTERFACES VIDEO INTERACTIVES

(71) **OBVIOUS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 245, 405 El Camino Real, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **GOLDBERG, Chil, M.**; Chemin du Pigeonnier, F-13520 Les Beaus de Provence (FR). **MA-DRANE, Nabil**; 1 bis rue Ibnou Alatir, 20050 Casablanca (MA).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(11) **WO 99/01831** (13) A1

(21) PCT/US98/13812

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,011 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US  
(03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

(54) ● A SEMANTIC USER INTERFACE

● INTERFACE UTILISATEUR SEMANTIQUE

(71) **ACTIVEWORD SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1631 Summerland Avenue, Winter Park, FL 32789 (US).

(72) **BEAUREGARD, Serge, Pierre**; 1631 Summerland Avenue, Winter Park, FL 32789 (US). **ARMIJO-TAMEZ, Jesus, Roberto**; 220 Avenida Mirador, Santa Teresa, NM 88008-1322 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01832** (13) A1

(21) PCT/US98/02489

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,713 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US  
(03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING BEHAVIORAL HEALTH CARE DATA

● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES CONCERNANT LES SOINS DE TROUBLES COMPORTEMENTAUX

(71) **THE PSYCHOLOGICAL CORPORATION** [-/US]; 555 Academic Court, San Antonio, TX 78204 (US).

(72) **BAIR, Steven, L.**; 2027 Countryridge Circle, Birmingham, AL 35243 (US). **MEREDITH, Ronald, L.**; 1607 Fairway View Drive, Birmingham, AL 35244 (US). **TILLOTSON, Danny, R.**; 514 Riviera Drive, Altamonte Springs, FL 32701 (US). **INGLIS, Philippe**; 7631 Lake Sue, Winter Park, FL 32789 (US).

(74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

(11) **WO 99/01833** (13) A1

(21) PCT/US98/12790

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

(25) en (26) en

(31) 08/888,024 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) US  
(03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(54) ● MICRO-DYNAMIC SIMULATION OF ELECTRONIC CASH TRANSACTIONS  
● SIMULATION MICRO-DYNAMIQUE DE TRANSACTIONS MONETAIRES ELECTRONIQUES

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **EZAWA, Kazuo, J.**; 10 Union Road, Clinton, NJ 08809 (US). **NAPIORKOWSKI, Gregory**; 866 Tice Place, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX NZ; EP (CH DE FR GB PT).

(11) **WO 99/01834** (13) A1

(21) PCT/US98/13405

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,587 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) US  
(02.07.1997)

(31) 09/001,778 (32) **31 Dec/déc 1997** (33) US  
(31.12.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR THE SECURE DISCOVERY, EXPLOITATION AND PUBLICATION OF INFORMATION

● SYSTEME ET PROCEDE POUR LA RECHERCHE, L'EXPLOITATION ET LA PUBLICATION PROTEGEES D'INFORMATIONS

(71) **COUEIGNOUX, Philippe, J., M.** [FR/US]; 33 Blake Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **CAPRARO, Joseph, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01835** (13) A1

(21) PCT/DK98/00311

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0815/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DK

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**

(54) ● A METHOD FOR ESTIMATING THE BONE QUALITY OR SKELETAL STATUS OF A VERTEBRATE

● PROCEDE D'ESTIMATION DE LA QUALITE DES OS OU DE L'ETAT DU SQUELETTE D'UN VERTEBRE

(71) **TORSANA OSTEOPOROSIS DIAGNOSTICS A/S** [DK/DK]; Kohavevej 5, DK-2950 Vedbæk (DK).

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

(72, 75) **GRUNKIN, Michael** [DK/DK]; Frederiksborgvej 105, 4.th., DK-2400 Copenhagen NV (DK). **RÖSHOLM, Anders** [DK/DK]; Nattergalevej 88, st. th., DK-2400 Copenhagen NV (DK). **SA-DEGH, Payman** [DK/US]; Dept. of Computer Sciences, Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

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

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

(11) **WO 99/01836** (13) A1

(21) PCT/US98/02488

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,799 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING BEHAVIORAL HEALTH CARE DATA COLLECTION

● SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA COLLECTE DE DONNEES CONCERNANT LES SOINS DE TROUBLES COMPORTEMENTAUX

(71) **THE PSYCHOLOGICAL CORPORATION** [US/US]; 555 Academic Court, San Antonio, TX 78204-2498 (US).

(72) **BAIR, Steven, L.**; 2027 Countryridge Circle, Birmingham, AL 35243 (US). **MEREDITH, Ronald, L.**; 1607 Fairway View Drive, Birmingham, AL 35244 (US). **INGLIS, Philip**; 7631 Lake Sue, Winter Park, FL 32789 (US). **TILLOTSON, Danny, R.**; 514 Riviera Drive, Altamonte Springs, FL 32701 (US).

(74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

(11) **WO 99/01837** (13) A1

(21) PCT/US98/02655

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,926 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING BEHAVIORAL HEALTH CARE DATA

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES DONNEES CONCERNANT LES SOINS DE TROUBLES COMPORTEMENTAUX

(71) **THE PSYCHOLOGICAL CORPORATION** [-/US]; 555 Academic Court, San Antonio, TX 78204 (US).

(72) **BAIR, Steven, L.**; 2027 Countryridge Circle, Birmingham, AL 35243 (US). **MEREDITH, Ronald, L.**; 1607 Fairway View Drive, Birmingham, AL 35244 (US). **TILLOTSON, Danny, R.**; 514 Riviera Drive, Altamonte Springs, FL 32701 (US).

(74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

(11) **WO 99/01838** (13) A2

(21) PCT/IB98/00872

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

(25) en (26) en

(31) 08/887,593 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CREATING AND CONTROLLING A VIRTUAL WORKSPACE OF A WINDOWING SYSTEM

● APPAREIL ET PROCEDE POUR LA CREATION ET LA COMMANDE D'UN ESPACE DE TRAVAIL VIRTUEL D'UN SYSTEME DE FENETRAGE

(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) **SISKENS, Waldemar, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/01839** (13) A2

(21) PCT/NL98/00366

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006454 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) NL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 7/10**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR READING OF A BARCODE ON AN ARTICLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'UN CODE A BARRES SUR UN ARTICLE

(71) **SCANTECH B.V.** [NL/NL]; Uraniumweg 23, NL-3812 RJ Amersfoort (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUNNINK, Laurentius, Wilhelmus** [NL/NL]; Het Ruim 15, NL-3823 SG Amersfoort (NL). **SCHONENBERG, Cornelis, Reinier, Johannes** [NL/NL]; Wilhelmina Druckerstraat 9, NL-2135 HH Hoofddorp (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/01840** (13) A1

(21) PCT/US98/13700

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,115 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MASKLESS SEMICONDUCTOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY INSPECTION

● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'INSPECTION SANS MASQUE DE SEMICONDUCTEURS ET DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **NEOPATH, INC.** [US/US]; 8271 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **LEE, Shih-Jong, J.**; 15418 S.E. 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **NELSON, Alan, C.**; 19235 N.E. 149th Street, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **MOFFA, Emil** et al. / etc.; Moffa & Associates, P.A., Suite 1275, 601 Carlson Parkway, Minnetonka, MN 55305 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01841** (13) A1

(21) PCT/EP98/03910

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 513.9 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/32**

(54) ● REFERENCE MARK, METHOD FOR RECOGNIZING REFERENCE MARKS AND METHOD FOR OBJECT MEASURING

● MARQUE DE REPERE, PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE MARQUES DE REPERE ET PROCEDE DE MESURE D'OBJETS

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAESAR, Torsten** [DE/DE]; Keltternweg 129, D-89075 Ulm (DE). **MICHAELIS, Martin** [DE/DE]; Fürsteneckerstrasse 2, D-89077 Ulm (DE).

(74) **EINSELE, Rolf**; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10, Geb. 17, D-89077 Ulm (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01842** (13) A1

(21) PCT/US98/13670

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,119 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/60, 9/62, 9/00, G06F 15/20, G01B 11/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INCREMENTAL CONCURRENT LEARNING IN AUTOMATIC SEMICONDUCTOR WAFER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEFECT CLASSIFICATION

● PROCEDE ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE CONCURRENT INCREMENTIEL DANS UN SYSTEME DE CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DES DEFAUTS DES TRANCHES DE SEMICONDUCTEURS ET DES DEFAUTS DES AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **NEOPATH, INC.** [US/US]; 8271 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **LEE, Shih-Jong, J.**; 15418 S.E. 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **KUAN, Chih-Chau, L.**; 5020 139th Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **MOFFA, Emil** et al. / etc.; Moffa & Associates, P.A., Suite 1275, 601 Carlson Parkway, Minnetonka, MN 55305 (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).

(11) **WO 99/01843** (13) A1

(21) PCT/US98/13524

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,293 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 9/62**

(54) ● METHOD FOR REMOTE SENSING ANALYSIS BY DECORRELATION STATISTICAL ANALYSIS AND HARDWARE THEREFOR

● PROCEDE D'ANALYSE PAR TELEDETECTION UTILISANT UNE ANALYSE DE DECORRELATION STATISTIQUE ET MATERIEL POUR CE PROCEDE

(71) **APPLIED SPECTRAL IMAGING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 101, 10551 Migdal Haemek (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **CABIB, Dario** [IL/IL]; Habrosh 7, 23840 Timrat (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01844** (13) A1

(21) PCT/DE98/01712

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 26 335.6 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06K 19/077, 19/07**

(54) ● CHIP CARD WITH AT LEAST TWO COIL DEVICES FOR TRANSFERRING DATA AND/OR ENERGY

● CARTE A PUCE COMPORTANT AU MOINS DEUX DISPOSITIFS BOBINES ET PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES ET/OU DE L'ENERGIE

(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).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01845** (13) A1

(21) PCT/US98/13857

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,511 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(31) 09/108,934 (32) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06T 15/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING VISION USING VIRTUAL IMAGE

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UNE VISION AU MOYEN D'UNE IMAGE VIRTUELLE

(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).

(72) **HOFFMAN, Richard, G., II**; 2704 Peppertree Place, Plano, TX 75074 (US). **HAWKINS, Gregory, S.**; 4208 Whippoorwill Lane, Plano, TX 75093 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01846** (13) A1

(21) PCT/IB98/01073

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,507 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G06T 15/50**

(54) ● A COMPUTER GRAPHICS SYSTEM

● SYSTEME GRAPHIQUE INFORMATISE

(71) **MENTAL IMAGES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fasanenstrasse 81, D-10623 Berlin (DE).

(72) **DRIEMEYER, Thomas**; Schweidnitzer Strasse 6, D-10709 Berlin (DE). **HERKEN, Rolf**; Dachsberg 10, D-14193 Berlin (DE).

(74) **GREENWOOD, John, David** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01847** (13) A1

(21) PCT/GB98/01934

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714031.3 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07D 1/00, G07F 5/00**

(54) ● METHOD OF OPERATING A COIN MECHANISM  
● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MECANISME DE PIECES DE MONNAIE

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YELLOP, Andrew, Michael** [GB/GB]; 6 Bullfinch Close, College Town, Sandhurst, Berkshire GU47 0XU (GB). **GREEN, Stephen, Michael** [GB/GB]; 9 Vickers Close, Woodley, Reading, Berkshire RG5 4PA (GB). **BILLINGTON, Gregory, John** [GB/GB]; 36 Egremont Drive, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 3BS (GB). **FLETCHER, Paul, Robert** [GB/GB]; 6 Prior Croft Close, Camberley, Surrey GU15 1DE (GB).

(74) **BURKE, Steven, D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

(11) **WO 99/01848** (13) A1

(21) PCT/FI98/00522

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

(25) en (26) en

(31) 972840 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G07F 7/08, H04Q 7/22**

(54) ● PROCEDURE FOR THE CONTROL OF APPLICATIONS STORED IN A SUBSCRIBER IDENTITY MODULE  
● PROCEDURE DE COMMANDE D'APPLICATIONS STOCKEES DANS UN MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE

(71) **SONERA OY** [FI/FI]; Sturenkatu 16, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VATANEN, Harri** [FI/FI]; Sonera Oy, Sturenkatu 16, FIN-00510 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01849** (13) A1

(21) PCT/US98/13815

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051.737 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G08B 6/00**

(54) ● VIBRATIONAL TRANSDUCER  
● TRANSDUCTEUR A VIBRATIONS

(71) **PROJECTS UNLIMITED, INC.** [US/US]; 3680 Wyse Road, Dayton, OH 45414-5802 (US).

(72) **MYERS, John, L.**; 20 E. Floral Acres Drive, Tipp City, OH 45371-2914 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

(11) **WO 99/01850** (13) A2

(21) PCT/EP98/03938

(22) **27 Jun/juin 1998 (27.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 314.4 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G08C 23/04, H04B 10/22**

(54) ● SIGNAL TRANSMITTER  
● DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX

(71) **ZF LUFTEFAHRTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Flughafen Kassel, D-34379 Calden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POHL, Bernhard** [DE/DE]; Parksiedlung 13, D-93149 Nittenau (DE).

(74) **ZIETLOW, Karl-Peter**; 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).

(11) **WO 99/01851** (13) A1

(21) PCT/US98/13849

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,561 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G08G 5/04**

(54) ● COOPERATIVE RESOLUTION OF AIR TRAFFIC CONFLICTS  
● CO-RESOLUTION DE CONFLITS DU TRAFIC AERIEN

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **FARAHAT, Ayman**; Apartment 5, 2295 West First Avenue, Vancouver, British Columbia V6 K2 (CA).

(74) **SCHUBERT, William, C.**; Raytheon Company, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01852** (13) A2

(21) PCT/DE98/01845

(22) **4 Jul/juil 1998 (04.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 770.0 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) DE

(31) 197 45 770.3 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09B**

(54) ● FOLDABLE STUDY CARD SYSTEM  
● ENSEMBLE DE CARTES PEDAGOGIQUES REPLIABLES

(71, 72) **HELLER, Günter** [DE/DE]; Veldhausener Strasse 47, D-49828 Neuenhaus (DE).

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

(11) **WO 99/01853** (13) A1

(21) PCT/ZW98/00008

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/5933 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) ZA

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09B 1/06, 19/00**

(54) ● DEVELOPMENTAL OR PERCEPTUAL EVALUATION AID  
● ELEMENT D'AIDE AU DEVELOPPEMENT OU A L'EVALUATION DE LA PERCEPTION

(71) **BRIGHTON, Barry, David** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).

(71, 72) **VAN DEN BERG, Danie, Frans** [ZA/ZA]; 15 Nel Street, Rensburg, Heidelberg, Gauteng Province (ZA).

(74) **ROSETTENSTEIN, Jennifer, Jane** et al. / etc.; Honey & Blanckenberg, P.O. Box 85, Harare (ZW).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01854** (13) A1

(21) PCT/NL98/00361

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006476 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) NL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09B 25/06, 25/04, G05B 19/42**

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL PHYSICAL REPRODUCTIONS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE REPRODUCTIONS PHYSIQUES TRIDIMENSIONNELLES

(71, 72) **DE LANGE, Anthonie, Arie** [NL/NL]; M.F. Elkerboutlaan 32, NL-5626 GG Eindhoven (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/01855** (13) A1

(21) PCT/JP97/02292

(22) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09B 29/00, G01C 21/00**

(54) ● VEHICLE NAVIGATOR  
● NAVIGATEUR POUR VEHICULE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAGAWA, Takakiyo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayamadori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP). **OHKI, Hidehiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 99/01856** (13) A1

(21) PCT/JP98/02982

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177455 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09F 9/30, H05B 33/26, 33/10, H01L 33/00**

(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) **OZAWA, Tokuroh** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 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).

(11) **WO 99/01857** (13) A1

(21) PCT/JP98/02983

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177454 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09F 9/30, H05B 33/22, 33/10, H01L 33/00**

(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) **OZAWA, Tokuroh** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

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

(11) **WO 99/01858** (13) A1

(21) PCT/MX98/00010

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) es (26) es

(31) 08/886,618 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09F 11/15, 11/26, 11/28, B65G 23/08, 23/44**

(54) ● SYSTEM FOR THE CONTINUOUS APPLICATION OF PUBLICITY IN A VISUALISING DEVICE ANIMATED SEQUENTIALLY OR CONTINUOUSLY

● SYSTEME POUR L'APPLICATION EN CONTINU D'UNE PUBLICITE SUR UN DISPOSITIF DE VISUALISATION ANIME DE MANIERE SEQUENTIELLE OU CONTINUE

(71, 72) **REYES PARIS, Luis Alfonso** [MX/MX]; Circuito Valle Azul 172, Lomas de Valle Escondido, Altizapán de Zaragoza, México 52930 (MX).

(74) **GÓMEZ VEGA, Bernardo** et al. / etc.; Uthhoff, Gomez Vega & Uthhoff, S.C., Hamburgo 260, Colonia Juárez, México, D.F. 06600 (MX).

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

(11) **WO 99/01859** (13) A1

(21) PCT/US98/13566

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,576 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(31) 60/073,967 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G09G 5/00**

(54) ● MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY TRANSMITTING AND RECEIVING SOUND AND IMAGE DATA

● APPAREIL DE TELECOMMUNICATION MOBILE PERMETTANT D'EMETTRE ET DE RECEVOIR SIMULTANEMENT DES DONNEES SON ET IMAGE

(71) **IMIGE INCORPORATED** [US/US]; 25159 N.E. Butteville Road, Aurora, OR 97002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYHURST, Bill** [US/US]; 25159 N.E. Butteville Road, Aurora, OR 97002 (US). **WARD, Frederick, H.** [US/US]; 13841 Tobiasson Road, Poway, CA 92604 (US). **DABNEY, James, H.** [US/US]; Suite B, 1366 Logan Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **HUGHEY, Patrick, W.**; Hancock Meininger & Porter LLP, 4370 N.E. Halsey Street, Portland, OR 97213 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01860** (13) A1

(21) PCT/US98/13513

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en



- (31) 08/888,166 (32) **3 Jul/juillet 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G10D 3/00**
- (54) ● ELONGATED STRING SUPPORT FOR A STRINGED MUSICAL INSTRUMENT  
● SUPPORT DE CORDES ALLONGE POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE A CORDES
- (71) **ACTODYNE GENERAL, INC.** [US/US]; 5561 Engineer Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US). **IPLUS DEVELOPMENTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 119 Willoughby Road, Crows Nest, NSW 2065 (AU).
- (72) **STEINBERG, Grant, Kenneth**; 23 South Terrace, Plympton Park, S.A. 5038 (AU). **CHAPLIN, John, Philip, Dunlop**; Unit 4, 2 Milton Avenue, Fullarton, S.A. 5063 (US). **QUINN, Scott, N.**; 5552 Reno Circle #1, Huntington Beach, CA 92649 (US).
- (74) **BLISS, Daniel, H.**; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01861** (13) A1
- (21) PCT/US98/13779
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,645 (32) **1 Jul/juillet 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G10D 3/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FULLY ADJUSTING AND PROVIDING TEMPERED INTONATION FOR STRINGED, FRETTED MUSICAL INSTRUMENTS, AND MAKING ADJUSTMENTS TO THE RULE OF 18  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGLER ENTIEREMENT ET DE TEMPERER DES INSTRUMENTS DE MUSIQUE A CORDES PINCEES, ET D'APPORTER DES MODIFICATIONS A LA REGLE DE 18
- (71, 72) **FEITEN, Howard, B.** [US/US]; 901 South Hudson Avenue, Los Angeles, CA 90019 (US).
- (72) **BACK, Gregory, T.**; 16000 Sunset Boulevard, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) **BEUERLE, Stephen, C.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01862** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01428
- (22) **3 Jul/juillet 1998 (03.07.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08509 (32) **4 Jul/juillet 1997 (04.07.1997)** (33) FR
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G10L 3/02**
- (54) ● METHOD FOR SEARCHING A NOISE MODEL IN NOISY SOUND SIGNALS  
● PROCEDE DE RECHERCHE D'UN MODELE DE BRUIT DANS DES SIGNAUX SONORES BRUITES
- (71) **SEXTANT AVIONIQUE** [FR/FR]; Aéroport de Villacoublay, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR). *(for all designated States except / pour tous les Etats désignés sauf US)*
- (72, 75) **PASTOR, Dominique** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **REYNAUD, Gérard** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Protection et Conseil, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01863** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01936
- (22) **1 Jul/juillet 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9714001.6 (32) **2 Jul/juillet 1997 (02.07.1997)** (33) GB
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G10L 3/02**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH ENHANCEMENT IN A SPEECH COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DE QUALITE DE SON VOCAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SON VOCAL
- (71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St. Andrews Road, P.O. Box 24, Cambridge CB4 1DP (GB).
- (72) **CHANCE, Robert, James**; 65 Wentworth Road, Harborne, Birmingham B17 9SS (GB). **McLOUGHLIN, Ian, Vince**; 167 Cartland Road, Stirchley, Birmingham B30 2RE (GB).
- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01864** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00780
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/888,276 (32) **3 Jul/juillet 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G10L 5/00, 9/14**
- (54) ● METHODS AND DEVICES FOR NOISE CONDITIONING SIGNALS REPRESENTATIVE OF AUDIO INFORMATION IN COMPRESSED AND DIGITIZED FORM  
● PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR CONDITIONNER LE BRUIT DE SIGNAUX REPRESENTATIFS DES INFORMATIONS AUDIO SOUS FORME COMPRISEE ET NUMERISEE
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **YUE, H., S., Peter**; #204 - 987 White Avenue, St. Laurent, Quebec H4M 2Y1 (CA). **RABIPOUR, Rafi**; 5745 Blossom Street, Cote St. Luc, Quebec H4W 2T3 (CA). **CHU, Chung-Cheung**; 9370 Rameau, Brossard, Quebec J4X 2M3 (CA).
- (74) **JUNKIN, C., W.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01865** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00195
- (22) **4 Jul/juillet 1998 (04.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/30979 (32) **4 Jul/juillet 1997 (04.07.1997)** (33) KR
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **G10L 9/00, 5/02, H04B 7/26, H04M 3/42, 1/64**
- (54) ● DIGITAL CELLULAR PHONE WITH VOICE RECOGNITION FUNCTION AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
● TELEPHONE CELLULAIRE NUMERIQUE A FONCTION DE RECONNAISSANCE VOCALE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **CHIN, Seo, Yong**; Samsung Apt. #1013-1601, Imae-dongz, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060 (KR). **SHIN, Jang, Ki**; 65-36, Myongnyun 2-dong, Tongnae-gu, Pusan-sankwangyok-shi 607-012 (KR). **PARK, Joung, Kyou**; Hanyang Apt. #102-203, Kwonsong-dong, Kwonsong-gu, Kyonggi-do 441-390 (KR).
- (74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU BR CA CN IL JP MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01866** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03932

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713814.3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G10L 9/14**

- (54) ● SPEECH CODING
- CODAGE DE SIGNAUX VOCAUX

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **BRIGHENTI, Daniel**; Aspstigen 12, S-169 34 Solna (SE).(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01867** (13) A1

(21) PCT/SG98/00051

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702356-8 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SG

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/14, 7/00, 7/12, 7/20, 20/10, 21/00**

- (54) ● OFF-AXIS OPTICAL PICKUP MECHANISM FOR DUAL-SIDED OPTICAL STORAGE DISCS
- BRAS DE LECTURE OPTIQUE DESAXE POUR DISQUES OPTIQUES DOUBLE FACE

(71) **OMNI PERIPHERALS PTE LTD.** [SG/SG]; 118 Innovation Centre, Nanyang Technological University, Nanyang Drive, Singapore 639798 (SG).(72) **NGUYEN, Michael, Anh**; 47 Lorong Sarhad, Sarhad Ville, Singapore 119162 (SG). **TANG, Zheng**; B1k 688 Jurong West Central 1 #02-233, Singapore 640688 (SG).(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES**; Thong-sia Building, 30 Bideford Road #07-01, Singapore 229922 (SG).

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

(11) **WO 99/01868** (13) A1

(21) PCT/JP98/02908

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/191808 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 20/12, 20/10**

(54) ● RECORDING MEDIUM, RECORDER, AND PLAYER

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET LECTEUR

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HUMA, Masato** [JP/JP]; 41-1, Aza Takabata, Myoukouji, Yamato-cho, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0922 (JP).(74) **NAGAYA, Fumio** et al. / etc.; Shin-Seiwa Ozone Building, 29-11 Higashi-Ozone Cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0022 (JP).

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

(11) **WO 99/01869** (13) A1

(21) PCT/EP98/04136

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 705.0 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 33/04**

- (54) ● DEVICE FOR STORING AUDIO MEDIA AND/OR DISK-SHAPED DATA MEDIA
- DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SUPPORTS SONORES ET/OU DE SUPPORTS DE DONNEES EN FORME DE DISQUE

(71) **VARIOPAC GMBH** [DE/DE]; Hangbaumstrasse 13, D-32257 Bünde (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GLOGER, Klaus, W., J.** [DE/DE]; Hangbaumstrasse 13, D-32257 Bünde (DE). **DIES-TELHORST, Heinz-Ulrich** [DE/DE]; Hangbaumstrasse 13, D-32257 Bünde (DE).(74) **SCHMIDT, Christian** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, 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 GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01870** (13) A1

(21) PCT/DE98/01401

(22) **23 May/mai 1998 (23.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 784.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11B 33/08**

- (54) ● DEVICE FOR PLAYING COMPACT DISKS, CASSETTES ETC.
- DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUES COMPACTS, CASSETTES ET ANALOGUES

(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) **BECKER, Volker** [DE/DE]; Sohlfeld 71, D-31139 Hildesheim (DE). **HERMANN, Ingo** [DE/DE]; Humboldtstrasse 15, D-31134 Hildesheim (DE). **KOERTJE, Frank** [DE/DE]; In den Dorfaeckern 13, D-31191 Algermissen (DE). **WESTENDORE, Thomas** [DE/DE]; Kreuzacker 29a, D-31177 Harsum (DE). **ZIMMERMANN, Holger** [DE/DE]; Beethovenstrasse 11, D-31141 Hildesheim (DE). **REPPER, Wilfried** [DE/DE]; Brehmhof 18, D-30173 Hannover (DE).

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

(11) **WO 99/01871** (13) A1

(21) PCT/GB98/01981

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714130.3 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G11C 29/00, G06F 11/24**

- (54) ● MEMORY CHARACTERISATION MEANS AND METHOD
- PROCEDE ET ORGANE DE CHARACTERISATION DE MEMOIRE

(71) **THE ACUMEN TRUST** [---]; 1 Le Marchant Street, St. Peter Port, Guernsey, GY1 4HP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DEAS, Alexander, Roger** [GB/GB]; 8 Eskview Grove, Dalkeith, Edinburgh EH22 1JW (GB).(74) **PROCESS INSIGHT LIMITED**; 68-70 George Street, Edinburgh EH2 2NB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01872** (13) A2

(21) PCT/US98/13211

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,016 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G21C**

- (54) ● A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY GRID WITH DIAGONAL FUEL RETAINING SPRINGS
- GRILLE POUR ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A RESSORT DE RETENUE DE COMBUSTIBLE EN DIAGONALE

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **NGUYEN, Quang, M.**; 103 Staffwood Drive, Irmo, SC 29063 (US). **DEMARIO, Edmund, E.**; 1725 Maplewood Drive, Columbia, SC 29205 (US).

(74) **SPADACENE, Joseph, C.**; Westinghouse Electric Company, Law Dept. - IPS, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01873** (13) A2

(21) PCT/US98/13222

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,017 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **G21C**

(54) ● A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY WITH HYDRAULICALLY BALANCED MIXING VANES

● ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE AVEC AUBAGE MELANGEUR A EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **NGUYEN, Quang, M.**; 103 Staffwood Drive, Columbia, SC 29063 (US). **LEE, Yu, C.**; 220 Sweet Gum Road, Columbia, SC 29223 (US). **DEMARIO, Edmund, E.**; 1725 Maplewood Drive, Columbia, SC 29205 (US). **FODI, Jeffrey, J.**; 8720 Windsor Lake Boulevard #1121, Columbia, SC 29223 (US). **REDINGER, Darin, L.**; 77 Olde Springs Road, Columbia, SC 29223 (US). **SMITH, Levie, D., III**; 263 Sandstone Road, Columbia, SC 29212 (US).

(74) **SPADACENE, Joseph, C.**; Westinghouse Electric Company, Law Dept. - IPS, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/01874** (13) A1

(21) PCT/US98/13880

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,518 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01B 9/06**

(54) ● A METHOD FOR IMPROVING PERFORMANCE OF HIGHLY STRESSED ELECTRICAL INSULATING STRUCTURES

● PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES DE STRUCTURES D'ISOLATION ELECTRIQUE HAUTE CONTRAINTE

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

(72) **WILSON, Michael, J.**; 1521 Meadow Grove Street, Modesto, CA 95355 (US). **GOERZ, David, A.**; 965 Jericho Court, Brentwood, CA 94513 (US).

(74) **WOOLDRIDGE, John, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

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

(11) **WO 99/01875** (13) A1

(21) PCT/DE98/01477

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 015.3 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01C 1/16, 7/13**

(54) ● HYBRID CIRCUIT ARRANGEMENT WITH OVERLOAD PROTECTION

● DISPOSITIF DE CIRCUIT HYBRIDE A PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES

(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) **REHNELT, Karl** [AT/DE]; Kleiberweg 8, D-81249 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01876** (13) A1

(21) PCT/JP98/02989

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177956 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(31) 9/183370 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01C 7/00**

(54) ● RESISTOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

● RESISTANCE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **HASHIMOTO, Masato** [JP/JP]; 12-9, Ishimochi Dai 14 gou, Fukui-shi, Fukui 910-0122 (JP). **YAMADA, Hiroyuki** [JP/JP]; 22-11, Kitaimaizumicho Dai 8 gou, Fukui-shi, Fukui 918-8212 (JP). **TSUDA, Seiji** [JP/JP]; 15-10, Nikko 2-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0029 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(11) **WO 99/01877** (13) A1

(21) PCT/DE98/01858

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 961.4 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01C 7/12**

(54) ● OVERVOLTAGE PROTECTOR FOR HIGH OR MEDIUM VOLTAGE

● ECLATEUR DECHARGEUR POUR HAUTE ET MOYENNE TENSION

(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) **HINRICHSEN, Volker** [DE/DE]; Riemannstrasse 26, D-10961 Berlin (DE). **KORDEN, Christian** [DE/DE]; Friedenheimer Strasse 46, D-80686 München (DE). **SCHUBERT, Matthias** [DE/DE]; Klosterstrasse 29, D-13581 Berlin (DE).

(81) AU BR CN CZ JP KR MX 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)

(11) **WO 99/01878** (13) A1

(21) PCT/JP98/03006

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/178608 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(31) 9/347990 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) JP

(31) 10/87253 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) JP

(31) 10/92007 (32) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (33) JP

(31) 10/97784 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01F 38/14**

(54) ● SPLIT TRANSFORMER AND TRANSMISSION CONTROLLER COMPRISING THE SPLIT TRANSFORMER

● TRANSFORMATEUR DISSOCIE ET CONTROLEUR D'EMISSION EQUIPE DE CE TRANSFORMATEUR DISSOCIE

(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) **JIN, Dongzhi** [CN/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **ABE, Fumihiko** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **MOCHIZUKI, Hajime** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

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

(81) CA JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/01879** (13) A1

(21) PCT/DE98/01678

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

- (25) de (26) de
- (31) 197 28 255.5 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) DE  
(02.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01H 37/76, 37/00**
- (54) ● THERMAL RELEASE FOR FIXING ON A CIRCUIT SUBSTRATE  
● PROTECTION THERMIQUE POUR LA FIXATION SUR UN SUBSTRAT DE COMMUTATION
- (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) **BÜHREND, Matthias** [DE/DE]; Spixstrasse 4, D-81539 München (DE). **TEMPLIN, Frank** [DE/DE]; Weissenseer Weg 2, D-10367 Berlin (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01880** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03838
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 28 658.5 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) DE  
(04.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01H 39/00**
- (54) ● PYROTECHNIC ACTIVE ELEMENT  
● ELEMENT ACTIF PYROTECHNIQUE
- (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERN, Heinz** [DE/DE]; Irisweg 29, D-90768 Fürth (DE). **MOSIG, Wolfgang** [DE/DE]; Waldstrasse 18, D-91224 Hartmannshof (DE).
- (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
- (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01881** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00840
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97 2 04672.0 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) CN  
(04.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01H 51/08**
- (54) ● ELECTRO-MECHANICAL LATCH RELAY  
● RELAIS A VERROUILLAGE ELECTROMECANIQUE
- (71) **GLORY WIN INTERNATIONAL GROUP LIMITED** [CN/CN]; 22 Kai Cheung Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAWSTON, Ian, Grant** [NZ/NZ]; 16 Springside Place, New Lynn, Auckland 1007 (NZ). **WU, Antonio, Chi-Shing** [CN/CN]; L2, 35th floor, Sunshine City, Ma On Shan, New Territories, Hong Kong (CN).
- (74) **JONES, Wes**; Knowles & Associates, 156 Vincent Street, Auckland (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US VZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01882** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01508
- (22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 863.9 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) DE  
(30.06.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01H 51/22**
- (54) ● ELECTROMAGNETIC RELAY  
● RELAIS ELECTROMAGNETIQUE
- (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) **DITTMANN, Michael** [DE/DE]; Zerkwitzer Weg 4A, D-12527 Berlin (DE). **HANKE, Martin** [DE/DE]; Tarnowitzer Strasse 8, D-13125 Berlin (DE). **HEINRICH, Jens** [DE/DE]; Dihlmannstrasse 14, D-13629 Berlin (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)
- 
- (11) **WO 99/01883** (13) A1
- (21) PCT/US98/10776
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,782 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01J 29/24**
- (54) ● VIDEO DISPLAY SUBSTRATES WITH BUILT-IN SPECTROSCOPICALLY TUNED MULTI-BANDPASS FILTERS  
● SUBSTRATS POUR AFFICHEURS VIDEO MUNIS DE FILTRES MULTI-PASSE-BANDES A REGLAGE SPECTROSCOPIQUE INTEGRE
- (71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; 30 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).
- (72) **SUH, Suk, Youn**; 22 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US). **YOON, Hyun-Nam**; 88 Colchester Road, New Providence, NJ 07974 (US). **TENG, Chia-Chi**; 1434 Greenwood Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **MALINOSKI, George, L.**; 72 Preston Drive, Somerville, NJ 08876 (US).
- (74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, Patent Dept., 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01884** (13) A1
- (21) PCT/US98/13757
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97401593.5 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) EP  
(04.07.1997)
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01J 29/50**
- (54) ● COLOR PICTURE TUBE HAVING AN IN-LINE ELECTRON GUN  
● TUBE IMAGE EN COULEUR POSSEDANT UN CANON A ELECTRONS EN LIGNE
- (71) **THOMSON TUBES AND DISPLAYS, S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRINCHERO, Olivier, Pierre** [FR/FR]; 24, rue Monseigneur Dadolle, F-21000 Dijon (FR). **THOMSON, Mark, Allen** [US/US]; Unit 36, 417 East Frederick Street, Lancaster, PA 17602 (US). **BARBIN, Robert, Lloyd** [US/US]; 160 Cotswold Court, Lancaster, PA 17601 (US). **MILLER, Richard, Hugh** [US/US]; 356 Hilltop Drive, Ephrata, PA 17522 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01885** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01930
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9714094.1 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) GB  
(03.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01J 37/02, 37/317**
- (54) ● ELECTRON FLOOD APPARATUS FOR NEUTRALISING CHARGE BUILD UP ON A SUBSTRATE DURING ION IMPLANTATION  
● APPAREIL A FLUX D'ELECTRONS DESTINE A LA NEUTRALISATION D'UNE ACCUMULATION DE CHARGES SUR UN SUBSTRAT LORS D'UNE IMPLANTATION D'IONS
- (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) **FOAD, Majeed** [GB/GB]; 28 Ringley Road, Horsham, West Sussex RH12 4AT (GB). **MATSUNAGA, Yasuhiko** [JP/JP]; 113-29, Usui-dai, Sakura City, Chiba 285 (JP).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (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)

(11) **WO 99/01886** (13) A1

(21) PCT/DE98/01780

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 857.4 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**

(54) ● PLASMA REACTOR WITH IMPINGEMENT FLOW FOR TREATING SURFACES

● REACTEUR A PLASMA A FLUX DE GAZ VERTICAL POUR LE TRAITEMENT DE SURFACES

(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) **ELKINE, Bentsian** [DE/DE]; Kaiserstrasse 8, D-70599 Stuttgart (DE). **MAYER, Joachim** [DE/DE]; Leimentalstrasse 5, D-71106 Magstadt (DE). **OEHR, Christian** [DE/DE]; Felldorfer Strasse 57, D-72160 Horb (DE).

(74) **OLGEMÖLLER, Luitgard**; Leonhard Olgemöller Fricke, Josephspitalstrasse 7, D-80331 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)

(11) **WO 99/01887** (13) A1

(21) PCT/GB98/01769

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714142.8 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**

(54) ● PLASMA PROCESSING APPARATUS

● APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA

(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) **LEA, Leslie, Michael** [GB/GB]; Hideaway, 16b New Road, East Hagbourne, Didcot, Oxfordshire OX11 9JU (GB). **GUIBARRA, Edward** [GB/GB]; 65 St. Isan Road, Heath, Cardiff CF4 4LW (GB).

(74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne-Jones, Lainé & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire 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).

(11) **WO 99/01888** (13) A1

(21) PCT/US98/14014

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,140 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR UNIFORM, LOW-DAMAGE ANISOTROPIC PLASMA PROCESSING

● APPAREIL ET PROCEDE POUR UN TRAITEMENT AU PLASMA ANISOTROPE, UNIFORME ET A FAIBLES DETERIORATIONS

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US).

(72) **ASHTIANI, Kaihan, Abidi**; 128 Branchwood Lane, Nanvet, NY 10954 (US). **SEIRMARCO, James, Anthony**; 102 Bannan Avenue, Buchanan, NY 10511 (US).

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

(81) JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01889** (13) A1

(21) PCT/US98/13545

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,562 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 49/40**

(54) ● NOVEL MASS SPECTROMETER

● NOUVEAU SPECTROMETRE DE MASSE

(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) **HOP, Cornelis, E., C., A.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 99/01890** (13) A1

(21) PCT/JP98/03009

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/178575 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(31) 10/84234 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) JP

(31) 10/140130 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 61/067, 61/12, 61/09, H01S 3/137**

(54) ● DISCHARGE TUBE AND METHOD OF CALIBRATING LASER WAVELENGTH BY USING THE SAME

● TUBE A DECHARGE ET PROCEDE DE CALIBRAGE DE LONGUEUR D'ONDES LASER EN UTILISANT CE TUBE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

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

(72, 75) **IKEDA, Shiro** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **MATSUSHITA, Koji** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **WARASHINA, Hidenaga** [JP/JP]; 551-2D, Morishima, Fuji-shi, Shizuoka-ken 416-0948 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(11) **WO 99/01891** (13) A1

(21) PCT/US98/09732

(22) **13 May/mai 1998 (13.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,227 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01J 63/02**

(54) ● WALL ASSEMBLY AND METHOD FOR ATTACHING WALLS FOR FLAT PANEL DISPLAY

● ENSEMBLE DE PAROIS ET LEUR PROCEDE DE FIXATION DANS UN ECRAN PLAT

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **PONG, Chungdee**; 18951 Barnhart Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **PORTER, John, D.**; 1742 Spruce Street, Berkeley, CA 94709 (US). **FAHLEN, Theodore, S.**; 6131 Corte De La Reina, San Jose, CA 95120 (US). **CURTIN, Christopher, J.**; 24795 Northcrest Lane, Los Altos Hills, CA 94024 (US). **NEIMEYER, Robert, G.**; 3126 Sillbury Court, San Jose, CA 95147 (US). **LUDWIG, Paul, N.**; 1209 Aster Lane, Livermore, CA 95440 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (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)

(11) **WO 99/01892** (13) A2

(21) PCT/US98/13698

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/051,391 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L**
- (54) ● CAPTURED-CELL SOLDER PRINTING AND REFLOW METHODS AND APPARATUS  
● PROCEDES ET APPAREILS D'IMPRESSION ET DE REFUSION DE SOUDURE A CEL-  
LULE CAPTUREE
- (71) **FUJITSU, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka  
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **MACKAY, John, T.** [US/US]; 1566 Barberry  
Court, San Jose, CA 95121 (US). **MOLINARO,  
Thomas, E.** [US/US]; Apartment #510, 40061  
Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).  
**LOVE, David, G.** [US/US]; 1 Twelve Oaks Drive,  
Pleasanton, CA 94588 (US). **BOUCHER, Patricia,  
R.** [US/US]; 281 Kimberwood Court, Fremont,  
CA 94539 (US).
- (74) **LINDEN, Gerald, E.**; 2716 S. Chickasaw Terrace,  
Orlando, FL 32829 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN: AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01893** (13) A2
- (21) PCT/EP98/03992
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 791.8 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) DE  
(30.06.1997)
- (31) 197 30 975.5 (32) **18 Jul/juil 1997** (33) DE  
(18.07.1997)
- (31) 197 58 300.8 (32) **31 Dec/déc 1997** (33) DE  
(31.12.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/00**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING LAYERED  
STRUCTURES ON A SUBSTRATE, SUB-  
STRATE AND SEMICONDUCTOR COMPO-  
NENTS PRODUCED ACCORDING TO SAID  
METHOD  
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES STRUC-  
TURES EN COUCHE SUR UN SUBSTRAT,  
SUBSTRAT ET COMPOSANTS A SEMI-  
CONDUCTEUR PRODUITS A L'AIDE  
DUDIT PROCEDE
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.**  
[DE/DE]; Königinstrasse 19, D-80539 München  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRENDEL, Rolf** [DE/DE]; Bayerisches Zen-  
trum für angewandte Energieforschung e.V., Am  
Weichselgarten 7, D-91058 Erlangen (DE).
- (74) **MORGAN, James, G.** et al. / etc.; Paten-  
tanwälte Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Ro-  
bert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 99/01894** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00383
- (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1006461 (32) **3 Jul/juil 1997** (33) NL  
(03.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/00**
- (54) ● STORAGE ASSEMBLY FOR WAFERS  
● ENSEMBLE DE STOCKAGE POUR  
TRANCHES SEMI-CONDUCTRICES
- (71) **ASM INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box  
100, NL-3720 AC Bilthoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZINGER, Jan** [NL/NL]; Valderseweg 15,  
NL-7191 BD Dwingeloo (NL). **SNLIDERS,  
Gert-Jan** [NL/NL]; Bevrjdingsweg 23, NL-3815  
XK Rotterdam (NL). **KOOLJMAN, Cornelis, Ma-  
rinus** [NL/NL]; Jan van Scorelhage 28, NL-3437  
KD Nieuwegein (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Oc-  
trooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720,  
NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM  
GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR  
NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01895** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03885
- (22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,215 (32) **1 Jul/juil 1997** (33) US  
(01.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/28, 21/324**
- (54) ● METHOD FOR RAPID THERMAL PROCES-  
SING (RTP) OF A SILICON SUBSTRATE  
● PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE  
RAPIDE D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM
- (71) **STEAG AST ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE];  
Benzstrasse 1, D-85551 Kirchheim (DE).
- (72) **LERCH, Wilfried**; Veilchenweg 27, D-89134  
Blaustein (DE). **NENYEL, Zsolt**; Sperberweg 4,  
D-89134 Wipplingen (DE). **SOMMER, Helmut**;  
Haldenweg 9, D-73326 Deggingen (DE).
- (74) **STEAG AST ELEKTRONIK GMBH**; c/o Steag  
AG, Zentralbereich Recht und Patente, D-45117  
Essen (DE).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01896** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01638
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 28 281.4 (32) **2 Jul/juil 1997** (33) DE  
(02.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/34, 27/02**
- (54) ● TWO-CHIP POWER INTEGRATED CIRCUIT  
WITH IMPROVED SHORT CIRCUIT CHA-  
RACTERISTICS  
● CARTE A CIRCUIT INTEGRE DE PUIS-  
SANCE A DEUX PUCES A COMPORTE-  
MENT AU COURT-CIRCUIT AMELIORE
- (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) **SANDER, Rainald** [DE/DE]; Alemannens-  
trasse 8, D-81543 München (DE). **SCHLOGEL,  
Xaver** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 22, D-83679  
Sachsenkam (DE). **TIHANYI, Jenö** [DE/DE];  
Isarweg 13, D-85551 Kirchheim (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01897** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01680
- (22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 28 693.3 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) DE  
(04.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/498, 23/31**
- (54) ● SEMICONDUCTOR MODULE  
● MODULE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse  
28, D-84085 Langquaid (DE).
- (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01898** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01850
- (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 28 692.5 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) DE  
(04.07.1997)
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01L 25/16, 23/50**
- (54) ● INTEGRATED CIRCUIT COMPONENT  
● MODULE DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAPE, Heinz** [DE/DE]; Ismaninger Strasse 67,  
D-85609 Aschheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach  
22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/01899 (13) A1

(21) PCT/JP98/02918

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/193080 (32) 3 Jul/juil 1997 (33) JP (03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 27/12, 21/336, 29/786, G02F 1/136

(54) ● METHOD OF TRANSFERRING THIN FILM DEVICES, THIN FILM DEVICE, THIN FILM INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY, AND ELECTRONIC APPARATUS

● PROCEDE DE TRANSFERT DE DISPOSITIFS A COUCHES MINCES, DISPOSITIF A COUCHES MINCES, DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE A COUCHES MINCES, SUBSTRAT DE MATRICE ACTIVE, AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Satoshi [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). MIYAZAWA, Wakao [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) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(11) WO 99/01900 (13) A1

(21) PCT/SE98/00975

(22) 25 May/mai 1998 (25.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702598-5 (32) 4 Jul/juil 1997 (33) SE (04.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/732, 21/331, 23/66

(54) ● BIPOLAR POWER TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD  
● TRANSISTOR DE PUISSANCE BIPOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) JOHANSSON, Ted; Sveavägen 66, S-182 62 Djursholm (SE). LEIGHTON, Larry, Clifford; 1330 Redwood Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) ERICSSON COMPONENTS AB; Dept. for Intellectual Property Rights, S-164 81 Stockholm (SE).

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

(11) WO 99/01901 (13) A1

(21) PCT/JP98/02991

(22) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/179599 (32) 4 Jul/juil 1997 (33) JP (04.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01L 41/09, 41/24

(54) ● PARALLEL PLATE STRUCTURE PROVIDED WITH PZT THIN-FILM BIMORPH AND METHOD OF FABRICATION THEREOF

● STRUCTURE PLAN PARALLELE AVEC ELEMENTS DIMORPHES A COUCHE MINCE DE PZT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) FUKUDA, Toshio [JP/JP]; 66, Yada-cho 2-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0042 (JP). ARAI, Fumihito [JP/JP]; 5-1, Aoyagi-cho 6-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-0852 (JP).

(72, 75) IWATA, Hitoshi [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rikai Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP). ITOIGAWA, Koichi [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai Rikai Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).

(74) ONDA, Hironori; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500-8731 (JP).

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

(11) WO 99/01902 (13) A1

(21) PCT/US98/13649

(22) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 101753 (32) 4 Jul/juil 1997 (33) BG (04.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01M 2/16

(54) ● VALVE-REGULATED LEAD-ACID CELLS AND BATTERIES AND SEPARATORS USED IN SUCH CELLS AND BATTERIES

● PILES ET ACCUMULATEURS AU PLOMB-ACIDE REGULES PAR UNE VALVE ET SEPARATEUR UTILISE DANS CES PILES ET CES ACCUMULATEURS

(71) GNB TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1110 Centre Point Curve, Mendota Heights, MN 55118 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAVLOV, Detchko [BG/BG]; Fr. Joliot Curie Boulevard, 81B, 1113 Sofia (BG). RUEVSKI, Stefan Ivanov [BG/BG]; Hristo Smirnenki Boulevard, 24, 1421 Sofia (BG). NAIDENOV, Veselin Bozhidarov [BG/BG]; Shipchenski Prohod Str. 240, Et. B, 1111 Sofia (BG). MIRCHEVA, Vera Vladimirova [BG/BG]; P. Parchevich Str., 11, 1000 Sofia (BG). PETKOVA, Galia Angelova [BG/BG]; Lozenska Planina Str., 6-12, Et.B, 1421 Sofia (BG). DIMITROV, Mitko Kolev [BG/BG]; Georgi Sofijski Str., 28, 1606 Sofia (BG). ROGACHEV, Temelaki Vasilev [BG/BG]; Hemus Str., 80, B1.62, Et.A, 1574 Sofia (BG). CHERNEVA-VASILEVA, Mariana Hristova [BG/BG]; zh.k. Mladost 2, Bd.241, Et.B, 1799 Sofia (BG).

(74) COONS, Gordon, R. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(11) WO 99/01903 (13) A1

(21) PCT/JP98/02955

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/175451 (32) 1 Jul/juil 1997 (33) JP (01.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> H01M 4/58, 4/04, 4/02, 10/40

(54) ● SECONDARY CELL WITH NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND PROCESS FOR PREPARING POSITIVE ACTIVE MATERIAL THEREFOR

● PILE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU ACTIF POSITIF DESTINE A CELLE-CI

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWANO, Tomoko [JP/JP]; 1-24-11-426, Saigohdouri, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034 (JP). KOBAYASHI, Shigeo [JP/JP]; 3-5, Nisiyamamaruo, Yawata-shi, Kyoto 614-8353 (JP). WATANABE, Shoichiro [JP/JP]; 1-30-40, Houryujinishi, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0114 (JP). FUJIWARA, Takafumi [JP/JP]; 5-25-205, Fujishirodai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0873 (JP). HASHIMOTO, Akira [JP/JP]; 2487-7, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). SYOJI, Yasuhiko [JP/JP]; 1078, Ikedashimomachi, Izumi-shi, Osaka 594-0032 (JP).

(74) TAKIMOTO, Tomoyuki et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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).

(11) WO 99/01904 (13) A1

(21) PCT/JP98/03031

(22) 6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/194791 (32) 4 Jul/juil 1997 (33) JP (04.07.1997)

- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01M 4/58, 4/02, 4/04**
- (54) ● GRAPHITE POWDER FOR NEGATIVE ELECTRODE OF LITHIUM ION SECONDARY CELL AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF  
● Poudre de graphite pour électrode négative de pile secondaire au lithium et procédé de fabrication correspondant
- (71) **HITACHI POWDERED METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba-ken 271-2295 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHZEKI, Katsutomu** [JP/JP]; 6-3, Igo-dao 1-chome, Narita-shi, Chiba 286-0035 (JP).  
**OYAMA, Shigemi** [JP/JP]; 665-2, Hiyoshikura, Tomisatomachi, Imba-gun, Chiba 286-0202 (JP).  
**SHIRAHIGE, Minoru** [JP/JP]; 829-158, Kami-iwahashi, Shisuimachi, Imba-gun, Chiba 285-0905 (JP).
- (74) **MAEJIMA, Hajime**; Zushi Building, 10-8, Ueno 7-chome, Taïto-ku, Tokyo 110-0005 (JP).
- (81) CH JP KR US.
- 
- (11) **WO 99/01905** (13) A1
- (21) PCT/US98/13817
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,990 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01P 1/205, 1/208**
- (54) ● RESONATOR STRUCTURE PROVIDING NOTCH AND BANDPASS FILTERING  
● STRUCTURE DE RESONATEUR OFFRANT UN FILTRAGE COUPE-BANDE ET UN FILTRAGE PASSE-BANDE
- (71) **ADC SOLITRA, INC.** [US/US]; 1065 Fifth Avenue, Southeast, P.O. Box 157, Hutchinson, MN 55350-7028 (US).
- (72) **HUANG, Guanghua**; Apartment 202, 815 School Road, Hutchinson, MN 55350 (US).  
**RAVASKA, Lasse, Beli**; 19315 Judson Road, Hutchinson, MN 55350 (US).  
**KYLLONEN, Kimmo, Antero**; Apartment 101, 210 Echo Circle, Hutchinson, MN 55350 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01906** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04953
- (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/888,324 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01Q 11/08, 1/36**
- (54) ● STUB LOADED HELIX ANTENNA  
● ANTENNE HELICOÏDALE A CHARGE DE SOUCHE
- (71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 107, 1900 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (72) **BARTS, R., Michael**; 1205 Cambria Street, N.W., Christiansburg, VA 24073 (US).  
**STUTZMAN, Warren, L.**; 1019 McBryde Lane, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (25) en (26) en
- (31) 97/08513 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FR
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01P 1/22**
- (54) ● VARIABLE ATTENUATOR DEVICE FOR A RECTANGULAR WAVEGUIDE  
● ATTENUATEUR VARIABLE POUR GUIDE D'ONDES RECTANGULAIRE
- (71) **TRT - LUCENT TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 16, avenue Descartes, F-92359 Le Plessis Robinson (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LELU, Pierre** [FR/FR]; 32, rue du Plateau, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR).
- (74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01907** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04075
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 967.8 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01Q 1/24, H04B 1/38**
- (54) ● PROTECTION FROM ELECTROSMOG  
● PROTECTION CONTRE L'ELECTRO-SMOG
- (71, 72) **PODOBNIK, Helmut** [DE/DE]; Lilienthalstrasse 19, D-69214 Eppelheim (DE).
- (72, 75) **SMAILUS, Achim** [DE/DE]; Zuzenhäuserstrasse 22, D-74909 Meckesheim (DE).  
**BRAUN, Edwin** [DE/DE]; Schwetzingen Strasse 27, D-69127 Heidelberg (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01908** (13) A1
- (21) PCT/US98/13952
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/888,324 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01Q 11/08, 1/36**
- (54) ● DEVICE FOR CONNECTING INSULATED ELECTRIC CONDUCTORS WITHOUT STRIPPING THE INSULATION  
● DISPOSITIF DE CONNEXION POUR CONDUCTEURS ELECTRIQUES ISOLES NON DENUDES
- (71) **GEORG SCHLEGEL GMBH & CO.** [DE/DE]; Am Kapellenweg, D-88525 Dürmentingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLEGEL, Eberhard** [DE/DE]; Kapellenweg 8, D-88525 Dürmentingen (DE).  
**DÖLPP, Rudolf** [DE/DE]; Haldenstrasse 17, D-89611 Obermarchtal (DE).  
**BLANK, Kurt** [DE/DE]; Auf dem Burren 1, D-88422 Bad Buchau (DE).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01909** (13) A1
- (21) PCT/US98/13648
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/887,366 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01Q 13/00**
- (54) ● BROADBAND FAN CONE DIRECTION FINDING ANTENNA AND ARRAY  
● ANTENNE DE RADIOGONIOMETRIE A CÔNE EN EVENTAIL A LARGES BANDES ET RESEAUX
- (71) **TCI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 222 Caspian Drive, Sunnyvale, CA 94089-1014 (US).
- (72) **SHARP, Eugene, D.**; 3070 South Court, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**HSI, Sandy, W.**; 347 Hawk Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **VAN PELT, Lee**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01910** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01721
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 27 927.9 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H01R 4/24**



(74) **DOBLER, Markus** et al. / etc.; Seestrasse 42, D-88214 Ravensburg (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)

(11) **WO 99/01911** (13) A1

(21) PCT/IB98/00976

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713851.5 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01R 13/436**

(54) ● ELECTRICAL CONNECTOR HAVING A SECONDARY LOCKING MEMBER  
● CONNECTEUR ELECTRIQUE DOTE D'UN ELEMENT DE BLOCAGE SECONDAIRE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISETTI, Dorian** [IT/IT]; Via Meana, 5, I-10093 Collegno (IT). **CANUTO, Oicare** [IT/IT]; Via Rossini, 62, I-10093 Collegno (IT).

(74) **NINA, Driscoll, A.** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

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

(11) **WO 99/01912** (13) A1

(21) PCT/US98/14083

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/903,393 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01R 13/648, H05K 9/00, G11B 5/40**

(54) ● ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION DEVICE  
● DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **JOHANSEN, Arnold, W.**; 226 Stow Road, Marlboro, MA 01752 (US).

(74) **STECWYCZ, Joseph** et al. / etc.; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/01913** (13) A1

(21) PCT/DE98/01830

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 625.9 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01R 33/09, H01K 1/46**

(54) ● MINIATURE FILAMENT LAMP  
● LAMPE A INCANDESCENCE MINIATURE

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELBIG, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 20, D-89567 Sontheim (DE). **STEINER, Hermann** [DE/DE]; Elchweg 29, D-89542 Herbrechtingen (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; 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)

(11) **WO 99/01914** (13) A2

(21) PCT/US98/13201

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,026 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/00**

(54) ● HIGH SPEED SEMICONDUCTOR LASER DRIVER CIRCUITS  
● CIRCUITS D'ATTAQUE A GRANDE VITESSE POUR LASER A SEMICONDUCTEUR

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **LINK, Garry, N.**; 19295 S.W. Hennig Street, Aloha, OR 97009 (US).

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

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

(11) **WO 99/01915** (13) A1

(21) PCT/US98/11718

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

(25) en (26) en

(31) 08/886,715 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/08, 3/10**

(54) ● VERY NARROW BAND LASER WITH UNSATABLE RESONANCE CAVITY  
● LASER A BANDE TRES ETROITE

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERSHOV, Alexander I.** [RU/US]; 11344 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept., MS 3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

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

(11) **WO 99/01916** (13) A1

(21) PCT/DE98/01640

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

(25) de (26) de

(31) 197 27 825.6 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02H 3/087, 1/00**

(54) ● METHOD FOR MONITORING AN ELECTRIC CIRCUIT  
● PROCEDE DE CONTROLE POUR CIRCUIT ELECTRIQUE

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

(72, 75) **GRIEPENTROG, Gerd** [DE/DE]; Eckersbacher Höhe 99, D-08066 Zwickau (DE). **GUNSELMANN, Walter** [DE/DE]; Wolfsleite 24, D-91074 Herzogenaurach (DE). **LINK, Dietmar** [DE/DE]; Am Uttsberg 13, D-91325 Adelsdorf (DE). **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Hermann-Strasse 54, D-91074 Herzogenaurach (DE).

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

(11) **WO 99/01917** (13) A1

(21) PCT/IL98/00309

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121233 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) IL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02H 9/04, H01B 11/10**

(54) ● OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE FOR ELECTRIC/ELECTRONIC APPLIANCES  
● DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR APPAREILS ELECTRIQUES/ELECTRONIQUES

(71) **GIRIT COMMUNICATION ENGINEERING LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 67, 42505 Netanya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEMESH, Benzi** [IL/IL]; Kineret Street 9, 46332 Herzliya (IL). **TAL, Oved** [IL/IL]; Mifratz Shlomo Street 22, 58499 Holon (IL).

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

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

(11) **WO 99/01918** (13) A2

(21) PCT/CA98/00650

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,844 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 2,209,817 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) CA

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02J 7/00, G01R 31/36**

(54) ● DEVICE AND SYSTEM FOR MANAGEMENT OF BATTERY BACK UP POWER SOURCE

● DISPOSITIF ET SYSTEME DE GESTION D'UNE SOURCE D'ENERGIE DE BATTERIE DE SECOURS

(71) **ESTCO ENERGY INC.** [CA/CA]; Unit 12, 21 Concourse Gate, Nepean, Ontario K2E 7S4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUNN, James, H.** [CA/CA]; 1389 King Street, Limoges, Ontario K0A 2M0 (CA). **de OLIVEIRA, Julio, C.** [CA/CA]; 6025 Pineglade Crescent, Gloucester, Ontario K1W 1G8 (CA). **GERWING, David, H.** [CA/CA]; 1367 Darcy Street, Greely, Ontario K4P 1A6 (CA).

(74) **BEAUBIEN, Susan, D.** et al. / etc.; Shapiro, Cohen, Suite 2001, 112 Kent Street, P.O. Box 3440, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

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

(11) **WO 99/01919** (13) A1

(21) PCT/US97/19121

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/884,568 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) PCT/US97/9660 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02J 7/00, B60L 8/00, 1/00**

(54) ● SYSTEM FOR DRAG REDUCTION OF VEHICLES AND FOR BATTERY CHARGING

● SYSTEME DE REDUCTION DE TRAINEE DE VEHICULE ET DE CHARGE DE BATTERIES

(71, 72) **PENA, Mario** [US/US]; 4030 Markham, Houston, TX 77027-6321 (US).

(74) **MADAN, Paul, S.** et al. / etc.; Madan & Morris, PLLC, Suite 700, 2603 Augusta Drive, Houston, TX 77057-5638 (US).

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

(11) **WO 99/01920** (13) A1

(21) PCT/DE98/00835

(22) **21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 876.0 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02J 7/24**

(54) ● GENERATOR CONTROL SYSTEM

● SYSTEME REGULATEUR D'UN GENERATEUR

(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) **KOSS, Thomas** [DE/DE]; Noerdlinger Strasse 179, D-72760 Reutlingen (DE). **FIEDLER, Gerhard** [DE/DE]; Talstrasse 30, D-72666 Neckartailfingen (DE). **NASSWETTER, Guenter** [DE/DE]; Christoph-Wieland-Weg 3, D-72810 Gomaringen (DE). **REISZ, Egon** [DE/DE]; Birkenstrasse 37, D-72770 Reutlingen (DE).

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

(11) **WO 99/01921** (13) A1

(21) PCT/JP97/02291

(22) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 5/10**

(54) ● AC GENERATOR FOR VEHICLE

● ALTERNATEUR POUR VEHICULE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIYAMOTO, Keiichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **GODA, Tsuneji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ADACHI, Katsumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 99/01922** (13) A1

(21) PCT/US98/13489

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,494 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 7/20**

(54) ● COMBINATIONS OF SOLENOIDS AND MOTORS

● COMBINAISONS SOLENOIDES-MOTEURS

(71) **TRI-TECH, INC.** [US/US]; 1500 Meriden Road, Waterbury, CT 06705 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STACY, Timothy, D.** [US/US]; 283 Stone Fence Road, Naugatuck, CT 06770 (US). **PALMERO, Albert** [US/US]; 106 Mattabeseck Road, Middlebury, CT 06455 (US).

(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).

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

(11) **WO 99/01923** (13) A1

(21) PCT/FR98/01419

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08354 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 11/00, 5/14, 5/167**

(54) ● METHOD FOR ACTIVATING FOR INSTANTANCE A MOTOR VEHICLE OPERATING DEVICE

● MOTEUR D'ACTIVATION PAR EXEMPLE D'UN ORGANE FONCTIONNEL DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS FRANCE** [FR/FR]; Tour GAN, F-92082 Paris La Défense 2 Cedex 13 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BREYNAERT, François** [FR/FR]; 15, avenue de Bruxelles, F-14000 Caen (FR).

(74) **HABASQUE, Etienne**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 99/01924** (13) A1

(21) PCT/DE98/01826

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 172.9 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02K 19/10, 1/06, 1/14**

- (54) ● ELECTRICAL MACHINE WITH SOFT-MAGNETIC TEETH AND A METHOD FOR PRODUCING SAME  
● MACHINE ELECTRIQUE A DENTS MAGNETIQUES DOUCES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **HILL, Wolfgang** [DE/DE]; Ortenbergstrasse 3, D-76135 Karlsruhe (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01925** (13) A1

(21) PCT/FR98/01390

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08548 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02M 7/5387**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING SWITCHES IN A CONTROL SYSTEM WITH VARIABLE STRUCTURE, WITH CONTROLLABLE FREQUENCY  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATEURS DANS UN SYSTEME DE COMMANDE A STRUCTURE VARIABLE, A FREQUENCE CONTROLABLE

(71) **ECOLE SUPERIEURE ATLANTIQUE D'INGENIEURS EN GENIE ELECTRIQUE ESA IGELEC** [FR/FR]; Gavy Océanis, Boîte postale 152, F-44603 Saint Nazaire Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE CLAIRE, Jean-Claude** [FR/FR]; 1, allée de la Lambarde, Les Hauts de Saint-Marc, F-44600 Saint Nazaire (FR). **SAILLARD, Joseph** [FR/FR]; 28, rue Eugène Sue, F-44800 Saint Herblain (FR). **SIALA, Sami** [FR/FR]; 19, rue du Maine, F-44600 Saint Nazaire (FR). **LE DOEUFF, René** [FR/FR]; 34, impasse de la Belle Hautière, F-44600 Saint Nazaire (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Péreire, F-75017 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/01926** (13) A1

(21) PCT/EP98/04088

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 711.5 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(31) 197 34 405.4 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02P 3/04**

- (54) ● ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR OPERATING SUCH A MOTOR  
● MOTEUR ELECTRIQUE ET MODE D'UTILISATION D'UN TEL MOTEUR

(71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.** [DE/DE]; Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH-STIELOW, Jörg** [DE/DE]; Karl-Braun-Strasse 1, D-75015 Bretten (DE). **SCHMIDT, Josef** [DE/DE]; Erfurter Strasse 8, D-76676 Graben-Neudorf (DE).

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

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

(11) **WO 99/01927** (13) A1

(21) PCT/JP98/02965

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/188931 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02P 5/00, G05D 3/12**

(54) ● POSITION CONTROLLER

- SYSTEME DE COMMANDE DE POSITIONNEMENT

(71) **FANUC LTD.** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Keiji** [JP/JP]; Room 102 Fuyou Haitzu, 65-4, Takakura-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0033 (JP). **OKUDA, Kanemasa** [JP/JP]; 2-17-21, Yokodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0026 (JP). **TANIGUCHI, Mitsuyuki** [JP/JP]; 1158-11, Kawashimada, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0045 (JP). **AKIYAMA, Takahiro** [JP/JP]; Fanuc Dai 3 virakaramatsu, 3527-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **TOKUOKA, Hiroshi** [JP/JP]; Room 7-110, Fanuc Manshonharimomi, 3539-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **INOUE, Tadashi** [JP/JP]; Room 6-201, Fanuc Manshonharimomi, 3537-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/01928** (13) A1

(21) PCT/DE98/01783

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 824.8 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02P 5/50, B41F 13/004**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE DECENTRALISED OPERATION OR CONSTRUCTION OF A PRECISE ANGLE SYNCHROCONTROL SYSTEM IN A MULTI-MOTOR DRIVE SYSTEM  
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPLOITATION DECENTRALISEE OU DE REALISATION D'UNE REGULATION DE SYNCHRONISME CONFORME DANS UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT A PLUSIEURS MOTEURS

(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) **COUTO, Paulo** [PT/DE]; Am Brunnen 19, D-85551 Kirchheim (DE).

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

(11) **WO 99/01929** (13) A1

(21) PCT/JP98/02956

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177191 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H02P 21/00**

- (54) ● METHOD FOR ESTIMATING INDUCED ELECTROMOTIVE FORCE AND SPEED OF INDUCTION MOTOR, METHOD FOR CORRECTING MISALIGNMENT OF SHAFT THEREOF, AND INDUCTION MOTOR CONTROLLER

- METHODE D'ETABLISSEMENT DE VALEURS ESTIMATIVES DE LA FORCE ELECTROMOTRICE INDUITE ET DE LA VITESSE D'UN MOTEUR A INDUCTION, METHODE DE CORRECTION DU DESALIGNEMENT DE L'ARBRE DE CE MOTEUR ET COMMANDE DE MOTEUR

(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) **IDE, Kozo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **MORIMOTO, Shinya** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OGURO, Ryuichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 8th floor, 16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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).

(11) **WO 99/01930** (13) A2

(21) PCT/DE98/01846

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 464.7 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03H 7/01, H03J 5/24**

- (54) ● BAND-PASS FILTER  
● FILTRE PASSE-BANDE

(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) **MUSIOL, Lothar** [DE/DE]; Strehleranger 11, D-81735 München (DE). **KUHN, Ralph** [DE/DE]; Wieslaweg 9, D-85591 Vaterstetten (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).

(11) **WO 99/01931** (13) A1

(21) PCT/US98/12971

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,168 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03H 7/46, 7/38**

(54) ● IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT FOR POWER AMPLIFIER

● CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE POUR UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BOESCH, Ronald, D.**; 106 Fentress Court, Morrisville, NC 27560 (US). **CONROY, Kevin, P.**; 3648 South Pointe Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **HALL, David, C.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(11) **WO 99/01932** (13) A1

(21) PCT/GB98/01897

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713878.8 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03H 11/40, H02M 1/12**

(54) ● MAINS FILTER CIRCUIT ARRANGEMENT

● DISPOSITIF DE CIRCUIT FILTRANT POUR LE SECTEUR

(71) **ROXBURGH ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Suffolk House, Fordham Road, Mewmarket, Suffolk CB8 7AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUCKER, Andrew, Cecil** [AU/AU]; 24 Dunstan Street, Eaglehawk, VIC 3556 (AU).

(74) **ABLETT, Graham, Keith** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD (GB).

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

(11) **WO 99/01933** (13) A2

(21) PCT/SE98/01219

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,244 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03J, H04Q, H04B**

(54) ● MULTIPLE MODE DIRECT CONVERSION RECEIVER

● RECEPTEUR DE CONVERSION DIRECTE A MODE MULTIPLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ISBERG, Martin**; Viborgsslingan 42, S-224 72 Lund (SE). **LINDQUIST, Björn**; Södra Västkustvägen 105, S-237 36 Bjäred (SE). **JAKOBSSON, Peter**; Trollebergsvägen 89B, S-227 31 Lund (SE). **CELANDER, Jan**; Magistratsvägen 55K:121, S-226 44 Lund (SE). **GUSTAFSSON, Kjell**; Borgåslingan 2, S-224 72 Lund (SE). **KÜNKEL, Lars, Peter**; Hagensvägen 16, S-261 93 Landskrona (SE). **CARLSSON, Torsten**; Viborgsslingan 46, S-224 72 Lund (SE). **MANNERSTÅLE, Jacob**; Skiftesvägen 40, S-291 75 Färlöv (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 99/01934** (13) A1

(21) PCT/DE98/01561

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 295.4 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03K 3/30, H05B 41/29**

(54) ● HALF BRIDGE CIRCUIT DRIVE WITHOUT COLLECTOR BIAS CURRENT PEAK

● COMMANDE A DEMI-PONT SANS PICS DE COURANT DE POLARISATION AU COLLECTEUR

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCK, Felix** [DE/DE]; Gabelsberger Strasse 48e, D-80333 München (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01935** (13) A1

(21) PCT/US98/13645

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,518 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(31) 60/051,519 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03K 3/537**

(54) ● ULTRA-COMPACT MARX-TYPE HIGH-VOLTAGE GENERATOR

● GENERATEUR DE HAUTE TENSION DU TYPE MARX ULTRA COMPACT

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

(72) **GOERZ, David, A.**; 965 Jericho Court, Brentwood, CA 94513 (US). **WILSON, Michael, J.**; 1521 Meadow Grove Street, Modesto, CA 95355 (US).

(74) **WOOLDRIDGE, John, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

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

(11) **WO 99/01936** (13) A1

(21) PCT/JP98/02971

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/193340 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP

(31) 10/123922 (32) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03K 5/01**

(54) ● DIGITAL CIRCUIT

● CIRCUIT NUMERIQUE

(71) **SUKULD ENTERPRISE YUUGEN KAISHA** [JP/JP]; 208-2, Gotyoudai, Okegawa-shi, Saitama 363-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUZURA, Tadayuki** [JP/JP]; Sutanf-wodo.Kurasitsuku 203, 27-5, Kamiyama 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/01937** (13) A1

(21) PCT/US98/13995

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,620 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03K 5/1534**

(54) ● DIGITAL CIRCUIT FOR CONSERVING STATIC CURRENT IN AN ELECTRONIC DEVICE

- CIRCUIT NUMERIQUE PERMETTANT DE CONSERVER UN COURANT STATIQUE DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **ENABLE SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 1381 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **CALLAHAN, John, M.**; 9610 Alcosta Boulevard, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **HITE, J., Eppa** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(11) **WO 99/01938** (13) A1

(21) PCT/DE98/01490

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

(25) de (26) de

(31) 197 28 283.0 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03K 17/06**

- CONTROL CIRCUIT FOR A CONTROL-LABLE SEMICONDUCTOR COMPONENT
- CIRCUIT DE COMMANDE POUR COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR REGLABLE

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

(72, 75) **XU, Chihao** [CN/DE]; Bodenseestrasse 302A, D-81249 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01939** (13) A1

(21) PCT/JP98/02978

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/178620 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03M 1/78**

- LADDER TYPE RESISTANCE CIRCUIT, AND DIGITAL-ANALOG CONVERTER AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME
- CIRCUIT DE RESISTANCES EN ECHELLE ET CONVERTISSEUR N/A ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT

(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) **JINBO, Keiji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **FUKUZAWA, Akihiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

(11) **WO 99/01940** (13) A1

(21) PCT/GB98/01937

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713921.6 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03M 7/30**

- BIOLOGICAL DATA
- DONNEES BIOLOGIQUES

(71) **HEXAGEN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 214 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILCHRIST, Michael, James** [GB/GB]; 15 Willis Road, Cambridge CB1 2AQ (GB).

(74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(11) **WO 99/01941** (13) A1

(21) PCT/ES98/00161

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

(25) es (26) es

(31) P 9701467 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) ES

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H03M 13/00, H04B 14/06**

- DEVICE FOR TRANSMITTING A CODED ADPCM VOICE SIGNAL
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL VOCAL CODE MICDA

(71) **ALCATEL ALSTHOM - COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUIZ MEZCUA, Belén** [ES/ES]; Oviedo 31, E-28223 Pozuelo de Alarcón (ES). **PEREZ ABADIA, Mariano** [ES/ES]; Tarragona, 25, 4<sup>a</sup> Izquierda, E-28045 Madrid (ES). **LOPEZ CARRILLO, M<sup>a</sup> Isabel** [ES/ES]; Saturno, 34, E-28224 Pozuelo de Alarcón (ES).

(74) **ELZABURU MARQUEZ, Alberto**; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

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

(11) **WO 99/01942** (13) A2

(21) PCT/DK98/00295

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0776/97 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DK

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B**

- A METHOD OF NOISE REDUCTION IN SPEECH SIGNALS AND AN APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD

- PROCEDE DE REDUCTION DE BRUIT DANS DES SIGNAUX VOCAUX ET APPAREIL D'APPLICATION DU PROCEDE

(71) **PARTRAN APS** [DK/DK]; Niels Jernes Vej 10, DK-9220 Aalborg Ø (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERMANSEN, Kjeld** [DK/DK]; Stammen 67, DK-9260 Gistrup (DK).

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

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

(11) **WO 99/01943** (13) A2

(21) PCT/FI98/00564

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972868 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B**

- DATA TRANSMISSION METHOD AND DATA TRANSMISSION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **ELEKTROBIT OY** [FI/FI]; Tutkijantie 8, FIN-90570 Oulu (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAKALAHTI, Hannu** [FI/FI]; Sääskeitie 5, FIN-90550 Oulu (FI). **HULKONEN, Ari** [FI/FI]; Yliopistokatu 20 A 203, FIN-90570 Oulu (FI). **POUTANEN, Torsti** [FI/FI]; Haukkalankatu 5 A 2, FIN-24100 Salo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 99/01944** (13) A2  
(21) PCT/US98/13677  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/886,605 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SIGNAL POWER IN A COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGLER LA PUISSANCE DU SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129-3309 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01945** (13) A1  
(21) PCT/FI98/00528  
(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**  
(25) fi (26) en  
(31) 972688 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) FI
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 1/10, 17/00**
- (54) ● SIGNAL DETECTION METHOD IN A DIGITAL CELLULAR RECEIVER  
● PROCEDE DE DETECTION DE SIGNAUX POUR RECEPTEUR CELLULAIRE NUMERIQUE
- (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) **ESCARTIN, Marko** [FI/FI]; Messeniuksenkatu 10 B 30, FIN-00250 Helsinki (FI). **RANTA, Pekka** [FI/FI]; Tiesmäenpolku 4, FIN-03100 Nummela (FI). **MALKAMÄKI, Esa** [FI/FI]; Visakoi-vunkuja 12 E 32, FIN-02130 Espoo (FI). **PIRHONEN, Riku** [FI/FI]; Gyldenintie 10 E 85, FIN-00200 Helsinki (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/01947** (13) A2  
(21) PCT/US98/12942  
(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,699 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 1/12**
- (54) ● ANALOG ADAPTIVE EQUALIZER AND METHOD  
● PROCEDE ET EGALISEUR ADAPTATIF NUMERIQUE
- (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).
- (72) **EVERITT, James, W.**; 8493 E. Hidden Lakes Drive, Granite Bay, CA 95670 (US). **HURST, Paul, J.**; 657 Rambleton Drive, Vacaville, CA 95688 (US). **RAY, Daniel, L.**; Apartment #125, 9750 Old Placerville Road, Sacramento, CA 95827 (US).
- (74) **BERMAN, Charles**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01948** (13) A2  
(21) PCT/EP98/03981  
(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 27 938.4 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) DE
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 1/66**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR SIGNAL CODING  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CODER DES SIGNAUX
- (71, 72) **WIESE, Detlef** [DE/DE]; Erlenweg 1a, D-85354 Freising (DE).
- (72, 75) **RIMKUS, Jörg** [DE/DE]; Fruerlunder Bogen 11, D-24943 Flensburg (DE).
- (74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (DE).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 99/01949** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01163  
(22) **16 Jun/juin 1998 (16.06.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/887,726 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)  
(51)<sup>6</sup> **H04B 7/005**
- (54) ● POWER CONTROL APPARATUS, AND AN ASSOCIATED METHOD, FOR TDMA TRANSMITTER  
● APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE ET METHODE AFFERENTE POUR EMETTEUR A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS (AMRT)
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MAZUR, Sara**; Skaldevägen 59, nb, S-167 73 Bromma (SE). **HAGERMAN, Bo**; Tjärhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm (SE). **ÖSTMAN, Thomas**; Sotingeplan 8, S-163 61 Spånga (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01950** (13) A2

(21) PCT/FI98/00569

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972870 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/08**

(54) ● INTERPRETATION OF A RECEIVED SIGNAL

● INTERPRETATION D'UN SIGNAL REÇU

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YLITALO, Juha, T.** [FI/FI]; Alangontie 9 A, FIN-90540 Oulu (FI). **ZHENGDI, Qin** [FI/FI]; Kurjenpolvi 22, FIN-90580 Oulu (FI).(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 99/01951** (13) A1

(21) PCT/SE98/01221

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,248 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/08, H01Q 3/26**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR REJECTING INTERFERING SIGNALS

● PROCEDE ET SYSTEME DE RENVOI DE SIGNAUX D'INTERFERENCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **EKLUND, Mikael**; Storgatan 64, S-171 52 Stockholm (SE). **ÖSTMAN, Thomas**; Sotingeplan 8, S-163 61 Spånga (SE).(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01952** (13) A1

(21) PCT/DE98/01835

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 501.5 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04B 10/10**

(54) ● DEVICE FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF DATA

● DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL

(71) **HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH** [DE/DE]; Einsteinufer 37, D-10587 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VON HELMOLT, Clemens** [DE/DE]; Baseler Strasse 32, D-12205 Berlin (DE). **KRÜGER, Udo** [DE/DE]; Hertelstrasse 1, D-12161 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01953** (13) A1

(21) PCT/US98/13844

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,362 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04H 5/00**

(54) ● AUDIO EFFECTS PROCESSOR HAVING DECOUPLED INSTRUCTION EXECUTION AND AUDIO DATA SEQUENCING

● BOITE A SONS A DECOUPLAGE D'EXECUTION DES INSTRUCTIONS ET SEQUENCEMENT DES DONNEES AUDIO

(63) US 08/887,362 (CON)  
2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)(71) **CREATIVE TECHNOLOGY, LTD.** [SG/SG]; 67 Ayer Rajah Crescent # 103-18, Singapore 139950 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HOGUE, Stephen** [US/US]; 150 Baldwin Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).(74) **LANG, Dan, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01954** (13) A2

(21) PCT/DE98/01835

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 690.9 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04J**

(54) ● METHOD FOR PROCESSING ATM CELLS IN BIDIRECTIONAL DATA FLOWS

● PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE CELLULES MTA DANS DES FLUX DE DONNEES BIDIRECTIONNELS

(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) **AMANDI, Dirk** [DE/DE]; Springerstrasse 29, D-81477 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).

(11) **WO 99/01955** (13) A1

(21) PCT/CH98/00285

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1632/97 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/06, 3/07, 3/16**

(54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR ADAPTING AND SWITCHING THROUGH A DATA FLOW

● PROCEDE ET CIRCUIT POUR L'ADAPTATION ET LA COMMUTATION D'UN FLUX DE DONNEES

(71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Patente, Albisriedenstrasse 245, Postfach, CH-8047 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THALMANN, Markus** [CH/CH]; Stapfersstrasse 25, CH-8006 Zürich (CH). **STADLER, Manfred** [CH/CH]; Frohburgstrasse 106, CH-8057 Zürich (CH).

(81) BR CN HU JP NO RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01956** (13) A1

(21) PCT/JP98/02942

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/175941 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04J 11/00**

(54) ● ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEX TRANSMISSION SYSTEM, AND ITS TRANSMITTER AND RECEIVER

● SYSTEME DE TRANSMISSION PAR MULTIPLEXAGE A REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONALE, SON EMETTEUR ET SON RECEPTEUR

(71) **ADVANCED DIGITAL TELEVISION BROADCASTING LABORATORY** [JP/JP]; 2-8, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **NIPPON HOSO KYOKAI** [JP/JP]; 2-1, Jinnan 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8001 (JP).

- (72) **KIMURA, Tomohiro**; 30-1-708, Minamikibogaoka, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0092 (JP). **HAYASHI, Kenichiro**; 8-38, Takigihata, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0341 (JP). **KISODA, Akira**; 1-11-5-202, Kajimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0015 (JP). **SOGA, Shigeru**; 3-4-3-101, Hitotsuya, Matsubara-shi, Osaka 580-0003 (JP). **KAGEYAMA, Sadashi**; 5-29-C-302, Akashiadai, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-1323 (JP). **SAITO, Masafumi**; 17-4, Sakuragaoka 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0054 (JP). **ISHIKAWA, Tatsuya**; 802, Konandai-Sanwa-Plaza, 3-18, Hino 8-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 234-0051 (JP). **MORI, Hitoshi**; 4-17-24, Motoyamakitamachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 658-0003 (JP). **SASAKI, Makoto**; Nippon Hoso Kyokai Hosogijutsukenkyusyo, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). **KURODA, Toru**; Nippon Hoso Kyokai Hosogijutsukenkyusyo, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). **TAKADA, Masayuki**; Nippon Hoso Kyokai Hosogijutsukenkyusyo, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP KR.

- (11) **WO 99/01957** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03020
- (22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/178659 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP
- (31) 9/178674 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP
- (31) 9/178676 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP
- (31) 9/178677 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP
- (31) 9/178678 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP
- (31) 9/178679 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) JP
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04J 13/00, H04B 7/15, H04H 1/00**
- (54) ● SATELLITE BROADCASTING SYSTEM  
● SYSTEME DE RADIODIFFUSION PAR SATELLITE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUENAGA, Masashi** [JP/JP]; 5-14-7, Numama, Zushi-shi, Kanagawa-ken 249-0004 (JP). **OKA, Masaru** [JP/JP]; 1-16-29, Kamariyanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0046 (JP). **KOISHI, Yoichi** [JP/JP]; 1-36-2, Higashimagome, Ota-ku, Tokyo 143-0022 (JP). **FUJIMORI, Yukiyoshi** [JP/JP]; 20-1, Kosugaya 4-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 247-0007 (JP). **KIKUCHI, Hideo** [JP/JP]; Byusharumu-Matsumoto, 12-27-305, Sakaecho 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0017 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 99/01958** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01411

- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/08546 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) FR
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04K 3/00**
- (54) ● DEVICES ENABLING RADIOTELEPHONES TO MANAGE FILTERING AND INTERFERENCE  
● DISPOSITIFS PERMETTANT AUX RADIOTELEPHONES DE GERER LES FILTRAGES OU BROUILLAGES
- (71, 72) **GIROD, Raoul** [FR/FR]; Montagny, F-69210 Bully (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/01959** (13) A2
- (21) PCT/DE98/01650
- (22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 28 469.8 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 1/00**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CODING DIGITAL DATA  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE DE DONNEES NUMERIQUES
- (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) **HUTH, Hans-Peter** [DE/DE]; Baldurstrasse 93, D-80638 München (DE). **ENGMANN, Steffen** [DE/DE]; Türkheimer Strasse 39, D-76829 Landau (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/01960** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01162
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,326 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US
- (31) 09/107,033 (32) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/00**
- (54) ● SMART CARD CONTROL OF TERMINAL AND NETWORK RESOURCES  
● COMMANDE PAR CARTE A MEMOIRE DE RESSOURCES DE TERMINAUX ET DE RESEAUX

- (11) **WO 99/01962** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02966
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) ja (26) ja

- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
- (72) **MONTGOMERY, Michael, A.**; 906 Nelson Ranch Road, Cedar Park, TX 78613 (US). **GUTHRY, Scott, B.**; 19 Foster Road, Belmont, MA 02178-3736 (US). **DU CASTEL, Bertrand**; 50 Pascal Lane, Austin, TX 78746 (US).
- (74) **AKERS, Noel, J.**; Frohwitter Patent- und Recht-sanwaelte, Possartstrasse 20, D-81679 Munich (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01961** (13) A2
- (21) PCT/US98/13722
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/051,734 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (31) 60/051,624 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (31) 60/052,636 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) US
- (31) 60/052,671 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/00**
- (54) ● INTELLIGENT SERVICE PERIPHERAL/INTELLIGENT PERIPHERAL  
● PERIPHERIQUE DE SERVICE INTELLIGENT/PERIPHERIQUE INTELLIGENT
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **ZHU, Yao, T.**; 4308 Turnberry Court, Plano, TX 75024 (US). **LUU, Daniel**; 4545 Daffodil Trail, Plano, TX 75093 (US). **REKIETA, Thomas, W.**; 870 Sharon Road, McKinney, TX 75069 (US). **SHEN, Hu**; 4020 Sunflower Lane, Plano, TX 75024 (US). **SHAH, Mahesh**; 2608 Bowie Drive, Plano, TX 75025 (US). **LIN, Ching, Der**; 4464 Bailey Court, Plano, TX 75093 (US).

- (74) **LINTEL, Alan, W.**; Anderson, Levine & Lintel, L.L.P., Suite 111, 12160 Abrams Road, Dallas, TX 75243 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/01962** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02966
- (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
- (25) ja (26) ja



(31) 9/175499 (32) **1 Jul/juillet 1997** (33) JP  
(01.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/42**

(54) ● DATA COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD, AND DATA RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD

● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNEES, ET PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION DE DONNEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHITAKE, Akira** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 502 Shinjuku KM Building, 14-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01963** (13) A1

(21) PCT/EP98/03934

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713802.8 (32) **30 Jun/juin 1997** (33) GB  
(30.06.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/437**

(54) ● SELF-HEALING MESHED NETWORK

● RESEAU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Claus, Popp** [DK/DK]; Sollerodgade 32, 2.th, DK-2200 Copenhagen N. (DK).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01964** (13) A1

(21) PCT/GB98/01965

(22) **3 Jul/juillet 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714071.9 (32) **3 Jul/juillet 1997** (33) GB  
(03.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, 12/28, H04B 7/02, 7/15**

(54) ● RADIO NETWORK

● RESEAU DE RADIOTRANSMISSION

(71) **WORLDPIPE LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTLETT, David, William** [GB/GB]; Worldpipe Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01965** (13) A1

(21) PCT/US98/13408

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,387 (32) **1 Jul/juillet 1997** (33) US  
(01.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**

(54) ● METHOD FOR PACING DATA FLOW IN A PACKET-BASED NETWORK

● PROCEDE POUR LA REGULATION DU RYTHME DES FLUX DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION PAR PAQUETS

(71) **PACKETEER, INC.** [US/US]; 10495 N. DeAnza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **PACKER, Robert, L.**; 16095 Redwood Lodge Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **GALLOWAY, Brett, D.**; 681 Stanfield Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **ALLEN, Kenneth, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AU CN IL JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01966** (13) A1

(21) PCT/US98/13294

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,865 (32) **1 Jul/juillet 1997** (33) US  
(01.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 12/66**

(54) ● METHODS FOR RESOURCE CONTROL IN A NON-UNITARY SERVICE SYSTEM

● PROCEDES DE CONTROLE DES RESOURCES DANS UN SYSTEME DE SERVICES NON UNITAIRES

(71) **OMNIPOINT CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 3 Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **WRIGHT, Andrew, S.**; Suite 310, 1432 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J9 (CA). **NEWTON, Helen, R.**; Suite 310, 1432 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J9 (CA). **MANSFIELD, Carl**; Apartment C, 2710 East Colorado Avenue, Colorado Springs, CO 80904 (US).

(74) **HEMMINGER, Steven, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01967** (13) A1

(21) PCT/FR98/01398

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08547 (32) **1 Jul/juillet 1997** (33) FR  
(01.07.1997)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 27/26**

(54) ● MULTICARRIER MODULATION USING WEIGHTED PROTOTYPE FUNCTIONS

● MODULATION MULTIPORTEUSE EMPLOYANT DES FONCTIONS PROTOTYPES PONDEREES

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glance, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COMBELLES, Pierre** [FR/FR]; 22, rue de la Godmendière, F-35000 Rennes (FR). **LACROIX, Dominique** [FR/FR]; 18, square Alain Fergent, F-35000 Rennes (FR). **JALALI, Ah** [IR/FR]; 32K, rue Mirabeau, F-35700 Rennes (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01968** (13) A1

(21) PCT/US98/11928

(22) **1 Jul/juillet 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,869 (32) **2 Jul/juillet 1997** (33) US  
(02.07.1997)

(31) 09/016,120 (32) **30 Jan/jan 1998** (33) US  
(30.01.1998)

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**

(54) ● ENHANCED NETWORK COMMUNICATION

● SYSTEME DE TRANSMISSION PAR RESEAU AMELIORE

(63) US 08/886,869 (CIP)  
2 Jul/juillet 1997 (02.07.1997)  
US 09/016,120 (CIP)

- 30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)
- (71) **SITARA NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 3, 60 Hickory Drive, Waltham, MA 02154 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SRIDHAR, Manickam, R.** [US/US]; 60 Juniper Road, Holliston, MA 01746 (US). **BORUCHOVICH, Boris** [US/US]; Apartment 13, 75 Page Road, Bedford, MA 01730 (US). **SIGEL, Steven** [US/US]; 352 Chestnut Street, North Andover, MA 01845 (US). **LOUCHEZ, Sylvain** [CA/CA]; 25 Regent Road, Wrentham, MA 02093 (US). **KHAN, Malik, Z.** [US/US]; 240 Western Avenue, Sherborn, MA 01770 (US).
- (74) **PRAHL, Eric, L.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01969** (13) A1
- (21) PCT/US98/13858
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/887,313 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**
- (54) ● NETWORK ACCESS METHODS, INCLUDING DIRECT WIRELESS TO INTERNET ACCESS
- PROCEDES D'ACCES A UN RESEAU, COMPRENANT UN ACCES DIRECT A INTERNET POUR UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (63) US 08/887,313 (CON)  
3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)
- (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Yingchun** [CN/US]; 36 Chestnut Court West, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **CARDWELL, Bennett, S.** [US/US]; 2749 Reese Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
- (74) **SAMPSON, Matthew, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 99/01970** (13) A2
- (21) PCT/US98/13639
- (22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,899 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/60, 1/72**
- (54) ● ACCESSORY ITEM FOR MOBILE SUBSCRIBER EQUIPMENT
- ACCESSOIRE POUR EQUIPEMENT D'ABONNE MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NORDWALL, Thomas**; Lindhagegatan 4, S-214 59 Malmö (SE).
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01973** (13) A1
- (21) PCT/GB97/01789
- (22) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/66**
- (54) ● TELEPHONE APPARATUS AND USER NOTIFICATION METHOD
- APPAREIL TELEPHONIQUE ET PROCEDE DE NOTIFICATION DE L'UTILISATEUR
- (71) **MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD.** [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Surrey RH1 5JP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSTON, Russel** [GB/GB]; 114 Nine Mile Ride, Finchampstead, Wokingham, Berks. RG40 4JA (GB).
- (74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, D-81541 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01974** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01830
- (22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9714227.7 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/36, 3/22, 3/24, 3/32**
- (54) ● A METHOD OF SCHEDULING CONNECTIONS
- PROCEDE D'ORGANISATION DE CONNECTIONS
- (71) **U S WEST, INC.** [US/US]; Suite 480, 7800 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).
- (72) **NABKEL, Jafar, S.**; 1630 30th Street #603, Boulder, CO 80301 (US). **CUDDIHY, Patrick, M.**; 845 Cougar Run, Nederland, CO 80466 (US). **BRUENING, Gregory, W.**; 4732 Kelso Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01971** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00421
- (22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/00, B60R 11/02**
- (54) ● CELLULAR PHONE HOLDER
- PORTE-TELEPHONE CELLULAIRE
- (71) **SCOPE TECHNOLOGY PTY. LTD.** [AU/AU]; 7G/4 Bligh Place, Randwick, NSW 2031 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEKLIN, Alex** [AU/AU]; 7G/4 Bligh Place, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young, 225 Lawrence Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 99/01972** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01292
- (22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/886,899 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US
- (43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

- (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) **VOUDOURIS, Christos** [GR/GB]; 5 Sandpit Close, Rushmere, Ipswich IP4 5UP (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01975** (13) A1

(21) PCT/EP98/04004

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006484 (32) **4 Jul/juillet 1997 (04.07.1997)** (33) NL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 3/42, 3/54, 3/00, H04Q 7/38**

- (54) ● PORTING USER NUMBER BETWEEN NETWORKS  
● TRANSFERT D'UN NUMERO D'USAGER ENTRE DES RESEAUX

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TILANUS, Paulus, Anthonius, Josephus** [NL/NL]; Diepenbrocklaan 16, NL-2253 HN Voorschoten (NL). **KEESMAAT, Nicolaas, Wijsand** [NL/NL]; Aagje Dekenlaan 66, NL-2533 SK The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01976** (13) A1

(21) PCT/GB98/01929

(22) **1 Jul/juillet 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97304849.9 (32) **3 Jul/juillet 1997 (03.07.1997)** (33) EP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 3/54, H04Q 3/00**

- (54) ● CALL DIVERSION WITH DESTINATION QUERYING  
● DETOURNEMENTS D'APPELS AVEC INTERROGATION DE DESTINATION

(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) **SHEPHERD, John, William** [GB/GB]; Blackmoor Cottages, Roodlands Lane, Four Elms, Kent TN8 6PG (GB).

(74) **BRADLEY, David, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01977** (13) A1

(21) PCT/CH98/00277

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1569/97 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) CH

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 3/56**

- (54) ● METHOD FOR OPERATING A NETWORK WITH INTERCONNECTED TERMINALS  
● PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN RESEAU COMPORTANT PLUSIEURS TERMINAUX POUVANT ETRE CONNECTES LES UNS AVEC LES AUTRES

(71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Patente, Albisriederstrasse 245, Postfach, CH-8047 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜHLMANN, Adrian** [CH/CH]; Rütmatstrasse 7, CH-5004 Aarau (CH).

(81) CA CN JP NO SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01978** (13) A2

(21) PCT/FI98/00570

(22) **3 Jul/juillet 1998 (03.07.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 972851 (32) **3 Jul/juillet 1997 (03.07.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04M 11/06**

- (54) ● METHOD FOR TRANSMITTING DATA TRAFFIC IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE TRAFIC DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(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) **TIHONEN, Arto** [FI/FI]; Valttatie 75 A 11, FIN-90500 Oulu (FI). **HEIKKILÄ, Vesa** [FI/FI]; Kiiminginpolku 13, FIN-90570 Oulu (FI). **LIINAMAA, Olli** [FI/FI]; Kannuskujä 2 B 1, FIN-90540 Oulu (FI). **ASUJAMAA, Hannu** [FI/FI]; Rysätie 6 A 4, FIN-90550 Oulu (FI). **KUORELAHTI, Seppo** [FI/FI]; Kyntäjantie 1, FIN-00390 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01979** (13) A2

(21) PCT/FI98/00527

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972816 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N**

- (54) ● VIDEO IMAGE BAND ADJUSTMENT METHOD, AND FILTER ARRANGEMENT  
● PROCEDE D'AJUSTEMENT DE LA BANDE D'IMAGES VIDEO ET AGENCEMENT DE FILTRE

(71) **ELEKTROBIT OY** [FI/FI]; Tutkijantie 8, FIN-90570 Oulu (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSTONEN, Juha** [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 14, FIN-90100 Oulu (FI). **SILVÉN, Olli** [FI/FI]; Oivantie 14, FIN-90580 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01980** (13) A1

(21) PCT/JP98/02674

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/177353 (32) **2 Jul/juillet 1997 (02.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 1/387**

- (54) ● ELECTRONIC WATERMARKING METHOD AND METHOD OF EXTRACTING WATERMARK INFORMATION  
● PROCEDE ELECTRONIQUE POUR REALISER DES FILIGRANES ET PROCEDE POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS DE FILIGRANES

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Kineo** [JP/JP]; 5-57, Ootsumachi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0808 (JP). **ONISHI, Junji** [JP/JP]; 6-29-3, Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042 (JP).

(74) **ADACHI, Tsutomu**; Nagoyaseni Building 7F., 9-27, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

(81) CN IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01981** (13) A1

(21) PCT/GB98/01877

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714124.6 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 1/41, H03M 7/30**

(54) ● **DATA ENCODING SYSTEM**

● CODEUR

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIPPENDALE, Paul, Ian** [GB/GB]; Lancaster Communications Research Centre, Lancaster University, Lancs LA 4YW (GB). **HONARY, Bahram** [GB/GB]; Lancaster Communications Research Centre, Lancaster University, Lancs LA 4YW (GB). **ARTHUR, Paul, Christopher** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **MAUNDRELL, Melville, John** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB). **SARGEANT, Ian** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AU CA GB JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01982** (13) A1

(21) PCT/US98/11081

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/882,561 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 08/909,932 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 1/60**

(54) ● **ARRANGEMENT FOR MAPPING COLORS BETWEEN IMAGING SYSTEMS AND METHOD THEREFOR**

● DISPOSITIF DE CARTOGRAPHIE DE COULEURS ENTRE DES SYSTEMES D'IMAGES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Cener, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **EDGE, Christopher, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FISCHER, Timothy, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROZZI, William, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01983** (13) A1

(21) PCT/FR98/01397

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/08539 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FR

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/14, G06F 17/60, H04L 12/18**

(54) ● **SYSTEM FOR MONITORING A STOCK MARKET FINANCIAL PARAMETERS AND DEVICE THEREFOR**

● SYSTEME PERMETTANT DE SUIVRE LES PARAMETRES FINANCIERS D'UN MARCHÉ BOURSIER ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE SYSTEME

(71) **PITVOX SAT** [FR/FR]; 3, rue de Téhéran, F-75007 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVY ROSENTHAL, Patrick** [FR/FR]; 132, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01984** (13) A1

(21) PCT/IL98/00307

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121230 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) IL

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/173**

(54) ● **INTELLIGENT ELECTRONIC PROGRAM GUIDE**

● GUIDE INTELLIGENT DE PROGRAMME ELECTRONIQUE

(71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAISSEL, Jonathan** [IL/IL]; Rabbi Tarfon Street 4/6, 93592 Jerusalem (IL). **EILAT, Amir** [IL/IL]; Sanhedrin Street 12, 62916 Tel Aviv (IL). **TSURIA, Yossef** [IL/IL]; Maccabim Street 77A, 73142 Shoham (IL). **KRANC, Moshe** [IL/IL]; Efrata Street 31/3, Talpiot, 93384 Jerusalem (IL). **SERED, Yishai** [IL/IL]; Shalom Yehuda Street 7, 93395 Jerusalem (IL). **BAR-ON, Gershon** [IL/IL]; House 84, Kohav Hashahar, 90967 D.N. Mizrah Binyamin (IL). **ATLOW, Shabtai** [IL/IL]; Rimon

Street 46, 90435 Efrat (IL). **ZVIEL, David** [IL/IL]; Maaleh Hazayit Street 7, 90435 Efrat (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01985** (13) A1

(21) PCT/US98/13699

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/888,116 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/18, G06K 9/00**

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR WAFER AND LCD INSPECTION USING MULTIDIMENSIONAL IMAGE DECOMPOSITION AND SYNTHESIS**

● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'INSPECTION DE PLAQUETTES A SEMICONDUCTEURS ET DE DISPOSITIFS AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES ET FAISANT APPEL A LA DECOMPOSITION ET A LA SYNTHESE D'IMAGES MULTIDIMENSIONNELLES

(71) **NEOPATH, INC.** [US/US]; 8271 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **LEE, Shih-Jong, J.**; 15418 S.E. 53rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **NELSON, Larry, A.**; 15930 N.E. 6th Street, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **MOFFA, Emil** et al. / etc.; Moffa & Associates, P.A., Suite 1275, 601 Carlson Parkway, Minnetonka, MN 55305 (US).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01986** (13) A1

(21) PCT/JP98/02957

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,871 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/36, 7/26**

(54) ● **OBJECT-BASED VIDEO PROCESSING USING FORWARD-TRACKING 2-D MESH LAYERS**

● TRAITEMENT VIDEO BASE SUR LES OBJETS FAISANT INTERVENIR UNE RECHERCHE VERS L'AVANT DE COUCHES MAILLEES BI-DIMENSIONNELLES

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(72) **VAN BEEK, Petrus, J., L.**; 17E Clintwood Drive, Rochester, NY 14620 (US). **TEKALP, Ahmet, Murat**; 176 Wendover Road, Rochester, NY 14610 (US).

(74) **MITANI, Hiroshi** et al. / etc.; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01987** (13) A1

(21) PCT/JP98/02967

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/176155 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 7/58**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE ENCODING, ENCODING SYSTEM, TRANSMISSION SYSTEM AND BROADCAST SYSTEM

● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE DE CODAGE D'IMAGES, SYSTÈME DE CODAGE, SYSTÈME DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE DIFFUSION

(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) **MIHARA, Kanji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KITAMURA, Takuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 502 Shinjuku KM Building, 14-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01988** (13) A1

(21) PCT/US97/18107

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,086 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 13/00, 7/15**

(54) ● THREE-DIMENSIONAL IMAGING AND DISPLAY SYSTEM

● SYSTÈME D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE ET D'AFFICHAGE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **GIBAS, Michael, Patrick**; 28295 Pinebrook, Mission Biejo, Orange County, CA 92692 (US).

(74) **SZUWALSKI, Andre, M.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01989** (13) A1

(21) PCT/GB98/01880

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713790.5 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04N 17/00**

(54) ● NOISE MONITORING UNIT  
● SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU BRUIT

(71) **N.V. RAYCHEM S.A.** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **VANDEWEGE, Jan** [BE/BE]; Kalemeersstraat 5, B-9030 Mariakerke-Gent (BE). **LAMBRECHT, Peter** [BE/BE]; Beernegemstraat 20, B-8700 Tielt (BE). **SMEKENS, Christiaan** [BE/BE]; St. Niklaaswijk 2, B-1880 Kapelle Op Den Bos (BE). **HAES, Jan** [BE/BE]; Meersstraat 7, B-9000 Gent (BE).

(74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Raychem Limited, European IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) BR KR MG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/01990** (13) A2

(21) PCT/FI98/00532

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972819 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q**

(54) ● PROCEDURE FOR SETTING UP A SECURE SERVICE CONNECTION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

● PROCÉDE D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SÉCURISÉE À DES SERVICES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(71) **SONERA OY** [FI/FI]; Sturenkatu 16, FIN-00510 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VATANEN, Harri** [FI/FI]; Sonera Oy, Sturenkatu 16, FIN-00510 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01991** (13) A2

(21) PCT/FI98/00549

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 972815 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) FI

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q**

(54) ● DETERMINING BEARER SERVICES IN A RADIO ACCESS NETWORK

● DÉTERMINATION DES SERVICES SUPPORTS DANS UN RESEAU D'ACCES RADIOTELEPHONIQUE

(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) **HUUSKO, Sami** [FI/FI]; Tornitasa 3 as 3, FIN-02120 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01992** (13) A2

(21) PCT/US98/13748

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/051,731 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US

(31) 60/052,699 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q**

(54) ● ANI BASED ROUTING

● ACHEMINEMENT BASE SUR L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DU NUMERO (ANI)

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **SHAH, Tasvir**; 9004 Silver Dollar Trail, Irving, TX 75063 (US). **DANIEL, Lynn, C.**; 18715 Flatstone, Dallas, TX 75252 (US). **SHEN, Hu**; 4020 Sunflower Lane, Plano, TX 75024 (US). **KANNAN, Comandur, S.**; 1808 Polstar, Plano, TX 75093 (US).

(74) **LINTEL, Alan, W.**; Anderson, Levine & Lintel, L.L.P., Suite 111, 12160 Abrams Road, Dallas, TX 75243 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01993** (13) A2

(21) PCT/DE98/01549

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 193.1 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/00**

(54) ● OPERATION AND MAINTENANCE SYSTEM FOR A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
● SYSTEME DE FONCTIONNEMENT ET DE MAINTENANCE POUR RESEAU RADIO-MOBILE

(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) **HIRSCH, Lucian** [DE/DE]; Drachenseestrasse 3, D-81373 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).

(11) **WO 99/01994** (13) A2

(21) PCT/US98/13678

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,604 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/00**

(54) ● A SUBSCRIBER UNIT AND METHOD FOR USE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
● UNITE D'ABONNE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ODENWALDER, Joseph, P.**; 14967 Rancho Real, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01995** (13) A1

(21) PCT/CH97/00258

(22) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)**

(25) de (26) de

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/08**

(54) ● METHOD FOR FORWARDING MESSAGES AND APPROPRIATE DEVICE

● PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES ET DISPOSITIF ADAPTE A CET EFFET

(71) **GENERALDIREKTION PTT** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3030 Bern (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEUTSCH, Walter** [CH/CH]; Jungfrauweg 8, CH-3303 Jegenstorf (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/01996** (13) A1

(21) PCT/IB98/00492

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713904.2 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/12**

(54) ● PRESENTATION OF STATUS INFORMATION ON A MOBILE UNIT OF A TWO-WAY TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

● PRESENTATION D'INFORMATION D'ETAT SUR UNE UNITE MOBILE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION BIDIRECTIONNEL

(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) **SIMONS, Paul, Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01997** (13) A1

(21) PCT/DE98/01847

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 694.1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, G01C 21/20**

(54) ● CORDLESS TELEPHONE SYSTEM  
● SYSTEME DE TELEPHONIE SANS FIL

(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) **RÜTHER, Ralf** [DE/DE]; Riekenerstrasse 114, D-48653 Coesfeld (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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)

(11) **WO 99/01998** (13) A1

(21) PCT/SE98/01270

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,400 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**

(54) ● GROUP MOBILE RADIO TELEPHONE SUBSCRIPTION  
● ABONNEMENT DE GROUPE A UN RADIO-TELEPHONE MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JONSSON, Björn, Erik, Rutger**; Dimvägen 36, S-177 70 Järfälla (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/01999** (13) A1

(21) PCT/SE98/01307

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702561-3 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, H04L 12/46**

- (54) ● METHOD AND DEVICE IN TELECOMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **SKOG, Robert**; Töjnavägen 39 B, S-191 34 Sollentuna (SE).(74) **HERBJÖRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02000** (13) A1

(21) PCT/US98/13354

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,853 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/24**

- (54) ● RESOURCE CONTROLLERS FOR USE IN A NON-UNITARY SERVICE SYSTEM
- REGISSEUR DE RESSOURCES POUR SYSTEME DE SERVICES NON UNITAIRES

(71) **OMNIPOINT CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 3 Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **WRIGHT, Andrew, S.**; Suite 310, 1432 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J9 (CA). **NEWTON, Helen, R.**; Suite 310, 1432 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J9 (CA). **MANSFIELD, Carl**; Apartment C, 2710 East Colorado Avenue, Colorado Springs, CO 80904 (US).

(74) **HEMMINGER, Steven, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/02001** (13) A1

(21) PCT/DE98/01739

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 867.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32, 7/38**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CONTROL SIGNALS IN A MOBILE STATION OF A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE COMMANDE DANS UNE STATION MOBILE D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(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) **STANZL, Gerhard** [DE/DE]; Eisvogelstrasse 25, D-85051 Ingolstadt (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02002** (13) A1

(21) PCT/EP98/04133

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 11 698.3 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32, G06K 19/077**

- (54) ● PLUG-IN TELECOMMUNICATION CARD
- CARTE ENFICHABLE DE TELECOMMUNICATION

(71) **DOSCH & AMAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Denninger Strasse 130, D-81927 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOSCH, Franz** [DE/DE]; Hochplattenstrasse 126, D-83026 Rosenheim (DE).(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02003** (13) A1

(21) PCT/SE98/00030

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702544-9 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32, 7/22, 7/30, H04N 7/173, 7/50 // 5/14**

- (54) ● REAL-TIME MOBILE VIDEO COMMUNICATION WITH LOW POWER TERMINALS
- VIDEOCOMMUNICATION MOBILE EN TEMPS REEL A TERMINAUX A FAIBLE PUISSANCE

(71) **FORSKARPATENT I LINKÖPING AB** [SE/SE]; S-581 83 Linköping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORCHHEIMER, Robert** [SE/SE]; Tingsvägen 24 A, S-584 22 Linköping (SE).  
**LI, Haibo** [CN/SE]; Rydsvägen 22 B, S-584 31 Linköping (SE).

(74) **BERGLUND, Erik**; Forskarpatent i Linköping AB, S-581 83 Linköping (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/02004** (13) A1

(21) PCT/EP98/03933

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713807.7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/36, 7/34**

- (54) ● MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **PERSSON, Gunnar**; Rappestad Asplund, S-590 47 Vikingstad (SE).(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02005** (13) A1

(21) PCT/SE98/01078

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702597-7 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/36**

- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO RADIO COMMUNICATIONS SYSTEMS
- TECHNIQUE ET DISPOSITIF RELATIFS A DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DAM, Henrik**; Katrinebacken 32, S-117 61 Liljeholmen (SE). **KARLSSON, Jonas**; Marine City Kanazawa-bunko B-1305, 391, Shiba-machi, Kanazawa-ku, Yokohama 236-0012 (JP).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02006** (13) A1

(21) PCT/DE98/01755

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 716.0 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(54) ● METHOD FOR CREATING FUNCTIONAL UNITS BETWEEN FIRST TELECOMMUNICATIONS DEVICES AND SECOND TELECOMMUNICATIONS DEVICES OF WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS

● PROCÉDE PERMETTANT DE FORMER DES UNITES FONCTIONNELLES ENTRE DES PREMIERS APPAREILS DE TELECOMMUNICATION ET DES DEUXIEMES APPAREILS DE TELECOMMUNICATION DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(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) **KAMBERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Neustrasse 11A, D-46499 Hamminkeln (DE). **KORD-SMEYER, Martin** [DE/DE]; Münsterstrasse 135, D-48477 Hörstel (DE). **SCHMITZ, Georg** [DE/DE]; Mühlenweg 42, D-46395 Bocholt (DE). **NIEDER, Stefan** [DE/DE]; Am Bahnhof 11, D-46397 Bocholt (DE). **BECKMÖLLER, Carola** [DE/DE]; Königsberger Strasse 49, D-47495 Rheinberg (DE).

(81) BR CA CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02007** (13) A1

(21) PCT/EP98/03935

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9713805.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(54) ● MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM  
● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BALCK, Kenneth**; Opphemsgatan 2, S-582 37 Linköping (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02008** (13) A1

(21) PCT/DE98/01735

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 805.1 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(54) ● USE OF PERMANENT ATM CONNECTIONS FOR COMMUNICATIONS RELATIONS BETWEEN COMPONENTS OF A TDM NETWORK

● UTILISATION DE LIAISONS PERMANENTES POUR DES RELATIONS DE COMMUNICATION ENTRE DES COMPOSANTS D'UN RESEAU DE COMMUNICATION A MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS

(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). **PETRI, Bernhard** [DE/DE]; Rohrauerstrasse 1, D-81477 München (DE). **TIETSCH, Michael** [DE/DE]; Höflebogen 12, D-86916 Kaufering (DE). **STÖCKL, Werner** [DE/DE]; Hermann-Roth-Strasse 8, D-82065 Baierbrunn (DE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02009** (13) A2

(21) PCT/SE98/01314

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702604-1 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/56**

(54) ● LOOP DETECTION  
● DETECTION DE BOUCLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖSTER, Gert** [SE/SE]; Tamburingränd 8, S-175 48 Järfälla (SE). **AXELL, Jörgen** [SE/SE]; Vasseurs väg 35, S-182 35 Danderyd (SE). **HÅGARD, Göran** [SE/SE]; Lotterivägen 12, S-129 32 Hägersten (SE). **ANDERSSON, Loa** [SE/SE]; Skovelvägen 17, S-125 33 Älvsjö (SE).

(74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/02010** (13) A1

(21) PCT/GB97/01806

(22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**

(25) en (26) en

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04R 1/08**

(54) ● ENCLOSURE FOR A MICROPHONE  
● ETUI POUR MICROPHONE

(71) **MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD.** [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Surrey RH1 5J (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPENCER, Duncan** [GB/GB]; 18 Rennie Street, Burnley, Lancashire BB10 4PH (GB).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/02011** (13) A1

(21) PCT/DE98/01854

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 329.2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04R 1/24**

(54) ● LOUDSPEAKER ARRANGEMENT  
● ENSEMBLE HAUT-PARLEUR

(71, 72) **SEIKRITT, Wolfgang** [DE/DE]; Taunusblick 20, D-61250 Usingen (DE).

(74) **MARTIN, Reinhold**; Altheimer Eck 5, D-80331 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02012** (13) A1

(21) PCT/GB98/01913

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9714050.3 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) GB



(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H04R 9/06, 7/06**

(54) ● PANEL-FORM LOUDSPEAKERS

- HAUT-PARLEURS EN FORME DE PANNEAUX

(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) **MORECROFT, Denis** [GB/GB]; 18 Dartmoor Drive, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 8XT (GB). **HARRIS, Neil** [GB/GB]; 9 Davey Crescent, Great Shelford, Cambridge CB2 5JF (GB).(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02013** (13) A1

(21) PCT/SE98/01248

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702542-3 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 3/14**

(54) ● IR-SOURCE WITH HELICALLY SHAPED HEATING ELEMENT

- SOURCE D'IR A ELEMENT CHAUFFANT HELICOÏDAL

(71) **KANTHAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 502, S-734 27 Hallstahammar (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Lars-Göran** [SE/SE]; Smultrovägen 10, S-734 31 Hallstahammar (SE). **ANDERSSON, Jan** [SE/SE]; Thulevägen 3B, S-734 36 Hallstahammar (SE).(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/02014** (13) A1

(21) PCT/EP97/03448

(22) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)**

(25) de (26) de

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 3/28, 3/14**

(54) ● ELECTRIC RADIATOR

- RADIATEUR ELECTRIQUE

(71, 72) **BECKERS, Karl-Heinz** [DE/CH]; Schwändli 50, CH-6170 Schüpfheim (CH). **BECKERS, Lieselotte** [DE/CH]; Schwändli 50, CH-6170 Schüpfheim (CH).(74) **AUE, Hans-Peter**; Becker & Aue, Rosenstrasse 1, D-65719 Hofheim (DE).

(81) AU BR BY CA CZ EE GE HU IS LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/02015** (13) A1

(21) PCT/CA98/00465

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,208,030 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) CA

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 3/68, 3/76**

(54) ● ENERGY SAVING ELECTRIC HEATING ELEMENT FOR COOKING RANGE

- ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE ECONOMISEUR D'ENERGIE POUR UNE CUISINIÈRE

(71, 72) **GUNDUZ, Recai, Tarcan** [CA/CA]; Apartment 311, 123 Augusta Street, Ottawa, Ontario K1N 8B7 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/02016** (13) A1

(21) PCT/US98/14007

(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/887,099 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) US

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 6/78, 6/80, C10G 47/06, 11/06, 15/08**

(54) ● APPARATUS FOR PROCESSING A MATERIAL WITH AN ELECTROMAGNETIC FIELD

- APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU AVEC UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE

(71) **GTS DURATEK** [US/US]; 10100 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046 (US).(72) **HOGAN, Jim, S.**; 1742 Country Club Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).(74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02017** (13) A1

(21) PCT/EP98/03806

(22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97110656.2 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 33/26**

(54) ● THIN FILM ELECTRODE FOR PLANAR ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICES AND METHOD FOR ITS PRODUCTION

- ELECTRODE A COUCHES PELLICULAIRES DESTINEE A DES DISPOSITIFS ORGANIQUES EMETTEURS DE LUMIERE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Nu** [CN/US]; 534 Mapletree Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **SPREITZER, Hubert** [DE/DE]; Inselsbergstrasse 10, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **SCHENK, Hermann** [DE/DE]; Breckenheimer Strasse 32, D-65719 Hofheim (DE). **KREUDER, Willi** [DE/DE]; Sertoriusring 13, D-55126 Mainz (DE). **BECKER, Heinrich** [DE/DE]; Zum Talblick 30, D-61479 Glashütten (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).

(11) **WO 99/02018** (13) A1

(21) PCT/IB98/00744

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202077.0 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 41/04**

(54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT

- MONTAGE DE CIRCUITS

(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) **ZIJLMAN, Theo, Gerrit**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooi bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02019** (13) A1

(21) PCT/SE98/01246

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702565-4 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 41/23**

(54) ● IGNITOR FREE DISCHARGE TUBE LIGHTING APPARATUS

- APPAREIL D'ECLAIRAGE DU TYPE TUBE A DECHARGE SANS DISPOSITIF D'ALLUMAGE

(71, 72) **ALGAN, Sabattin** [TR/SE]; Deltalux AB, Kyrkvägen 1, S-192 72 Sollentuna (SE).

(74) **HULTMAN, Olle** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02020** (13) A1

(21) PCT/IB98/00748

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202055.6 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05B 41/29**

(54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT  
● MONTAGE DE CIRCUITS

(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) **BLOM, Anton, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02021** (13) A1

(21) PCT/EP98/02496

(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 28 144.3 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05K 3/12, G06K 7/10**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR GENERATING TEST PATTERNS WHEN APPLYING SOLDER PASTE BY A SCREEN PRINTING PROCESS ON PRINTED CIRCUIT BOARDS

- PROCEDURE ET DISPOSITIF POUR GENERER DES MOTIFS DE CONTROLE LORS DE

L'APPLICATION DE PÂTE A SOUDER AU MOYEN D'UN PROCEDURE DE SERIGRAPHIE SUR DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) **EKRA EDUARD KRAFT GMBH** [DE/DE]; Zepelinstrasse 16, D-74355 Bönnigheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHANZ, Karl** [DE/DE]; Otto-Kirchheimer-Strasse 10, D-74080 Heilbronn (DE).

(74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/02022** (13) A1

(21) PCT/IB98/00691

(22) **11 May/mai 1998 (11.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97401543.0 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05K 3/34**

(54) ● PRINTED CIRCUIT BOARD WITH A LEADED COMPONENT AND METHOD OF SECURING THE COMPONENT

- CARTE DE CIRCUIT IMPRIME DOTE D'UN COMPOSANT A SORTIES ET PROCEDURE DE FIXATION DUDIT COMPOSANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **VAN LERBERGHE, Steven, Jan, Willem**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER VEER, Johannis, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/02023** (13) A1

(21) PCT/SE98/01256

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702593-6 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) SE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05K 7/20**

(54) ● DEVICE FOR A CIRCUIT BOARD

- DISPOSITIF POUR PLAQUETTE DE CIRCUIT

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLBERG, Hans** [SE/SE]; Skvadronsgatan 11, S-217 52 Malmö (SE).

(74) **ERIXON, Bo** et al. / etc.; AB Electrolux, Group Patents & Trademarks, S-105 45 Stockholm (SE).

(81) CN JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/02024** (13) A1

(21) PCT/DE98/01752

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 809.4 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05K 13/04**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE HEIGHT AT WHICH OBJECT EDGES OF COMPONENTS ARE POSITIONED

- DISPOSITIF ET PROCEDURE DE MESURE DE LA POSITION EN HAUTEUR DE CONNEXIONS DE COMPOSANTS

(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) **BRODT, Michael** [DE/DE]; Pellhamstrasse 4, D-82256 Fürstfeldbruck (DE).  
**STANZL, Harald** [DE/DE]; Hunkelestrasse 7, D-81476 München (DE).  
**STOCKMANN, Michael** [DE/DE]; Enzianweg 18, D-83052 Bruckmühl (DE).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/02025** (13) A1

(21) PCT/DE98/01753

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 27 864.7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) DE

(43) 14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)

(51)<sup>6</sup> **H05K 13/04**

(54) ● DEVICE FOR ILLUMINATING COMPONENTS ON HOLDING DEVICES IN AUTOMATIC PLACEMENT MACHINES

- DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE COMPOSANTS PLACES SUR DES DISPOSITIFS DE RETENUE DANS DES MACHINES AUTOMATIQUES DE MONTAGE DE COMPOSANTS

(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) **REIMANN, Günter** [DE/DE]; Wolkerweg 4 A, D-81375 München (DE).  
**STANZL, Harald** [DE/DE]; Hunkelestrasse 7, D-81476 München (DE).  
**WITTMANN, Günther** [AT/DE]; Belgradstrasse 49, D-80796 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)