

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/56519** (13) A2
- (21) PCT/CH99/00397
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING EMBROIDERY PRODUCTS AND A SUPPORT WEB FOR SUBSEQUENT EMBROIDERING
- PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ARTICLES DE BRODERIE ET BANDE DE SUPPORT POUR BRODAGE ULTERIEUR
- (71) **SIBER HEGNER & CO. LTD.** [CH/CH]; Wiesenstrasse 8, CH-8034 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREI, Herbert** [CH/CH]; Rischersstrasse 43, CH-6343 Risch (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f), (g)
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/56520** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00656
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801441-8 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** SE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A METHOD OF STORING AND RETRIEVING PERSONAL CODES
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET D'EXTRACTION DE CODES PERSONNELS
- (71) **HOUSE OF ADDED VALUE AB** [SE/SE]; P.O. Box 55529, S-102 04 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARSKOG, Johan** [SE/SE]; Brunbärsvägen 4, S-114 21 Stockholm (SE).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/56521** (13) A2
- (21) PCT/US99/08941
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,023 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF NEUTRONS AND OTHER PARTICLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE NEUTRONS ET AUTRES PARTICULES
- (71) **AMERICAN TECHNOLOGIES GROUP, INC.** [US/US]; 1017 South Mountain, Monrovia, CA 91016 (US).
- (72) **LO, Shui-Yin**; 1619 Highland Oaks Drive, Arcadia, CA 91006 (US).
- (74) **EASTHAM, R., Dabney** et al. / etc.; The Brotman Group, Suite 301, Herschel Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 99/56522** (13) A2
- (21) PCT/US99/09999
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) TO98A000379 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** IT
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A SEQUENTIAL CARTRIDGE FOR A MIXING DEVICE, EXCHANGEABLE FOR A THERMOSTATIC CARTRIDGE
- CARTOUCHE SEQUENTIELLE POUR DISPOSITIF MELANGEUR POUVANT ETRE REMPLACEE PAR UNE CARTOUCHE THERMOSTATIQUE
- (71) **MASCO CORPORATION** [US/US]; 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNAPP, Alfons** [DE/IT]; Klockstrasse 15, D-88400 Biberach (DE).
- (74) **PERMUT, Steven, L.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, et al, P.O. Box 4390, Troy, MI 48980 (US).
- (81) AU BR CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01C 1/04, A01B 79/00, A01N 3/00, A01G 1/00, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/56523** (13) A1
- (21) PCT/US99/10137
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,338 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • IMPROVED SURFACE FOR SPORTS AND OTHER USES
- SURFACE PERFECTIONNEE A USAGE SPORTIF ET AUTRE
- (71) **TURF STABILIZATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5055 Wooster Road, Cincinnati, OH 45226 (US).
- (72) **BERGEVIN, Jerry, G.**; 6824 Marine View Drive, Edmonds, WA 98026 (US).
- (74) **BURGER, Thomas, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01G 9/00**

(11) **WO 99/56524** (13) A1

(21) PCT/IT99/00114

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) IM98A000003 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** IT

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ARTIFICIAL, FLOATING, MOVABLE, TILLABLE SOILS  
• SOLS ARTIFICIELS, FLOTTANTS, MOBILES, CULTIVABLES

(71, 72) **CANINA, Aldo** [IT/IT]; Via Alessandro Volta, 157, I-18038 San Remo (IT). **BER-TALLI, Caterina** [IT/IT]; Via Alessandro Volta, 157, I-18038 San Remo (IT).

(81) BR BY CN IL IN JP KP KR KZ RU TM US UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A01G 31/00, C03C 13/00, 13/06**

(11) **WO 99/56525** (13) A1

(21) PCT/FR99/01054

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05706 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BIODEGRABLE MINERAL WOOL COMPOSITION  
• COMPOSITION DE LAINE MINÉRALE AYANT UN CARACTÈRE BIODEGRADABLE

(71) **ISOVER SAINT GOBAIN** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Jean-Luc** [FR/FR]; 51, rue André Oudin, Giencourt, F-60600 Clermont (FR). **LAFFON, Fabrice** [FR/FR]; 34, rue Hermel, F-75018 Paris (FR). **DE MERINGO, Alain** [FR/FR]; 294, rue Saint-Jacques, F-75005 Paris (FR).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique**; Saint-Gobain Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01G 31/00, C03C 13/00, 13/06**

(11) **WO 99/56526** (13) A1

(21) PCT/FR99/01056

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05707 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BIODEGRADABLE MINERAL WOOL COMPOSITION  
• COMPOSITION DE LAINE MINÉRALE AYANT UN CARACTÈRE BIODEGRADABLE

(71) **ISOVER SAINT GOBAIN** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEBOUZIE, Alain** [FR/FR]; 130, rue Demissieux, F-76650 Le Petit Couronne (FR). **BERNARD, Jean-Luc** [FR/FR]; 51, rue André Oudin, Giencourt, F-60600 Clermont (FR). **LAFON, Fabrice** [FR/FR]; 34, rue Hermel, F-75018 Paris (FR). **DE MERINGO, Alain** [FR/FR]; 294, rue Saint Jacques, F-75005 Paris (FR).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique**; Saint Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01G 31/06, 25/00**

(11) **WO 99/56527** (13) A1

(21) PCT/AU99/00064

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3261 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** AU

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HYDROPONIC DRAINAGE CHANNEL  
• CANAL DE DRAINAGE POUR CULTURE HYDROPONIQUE

(71, 72) **DUCKER, Clive, Melville** [AU/AU]; RMB 8758 Roberts Road, Main Ridge, VIC 3928 (AU).

(74) **STRICKLAND, R., J.**; Griffith Hack, Level 3, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **A01J 5/08, 5/017**

(11) **WO 99/56528** (13) A1

(21) PCT/NL99/00279

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009075 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NL

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A TEAT CUP AND A MILKING ROBOT COMPRISING SAME  
• GOBELETS TRAYEURS ET ROBOT DE TRAITE EQUIPE DE CES GOBELETS

(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; Weverskade 10, NL-3155 PD Maastrand (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) **CORTEN, Maurice, Jean, F., M.**; Weverskade 10, NL-3155 PD Maastrand (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).

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

(11) **WO 99/56529** (13) A1

(21) PCT/NL99/00262

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009048 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** NL

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • STANDING CUBICLE PARTITIONS  
• SEPARATIONS VERTICALES DE STALLES

(71) **WEELINK BEHEER B.V.** [NL/NL]; Ty-naarlosestraat 58, NL-9481 AD Vries (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEELINK, Erwin, Antoni, Jacobi** [NL/NL]; W.A. Scholtenstraat 1, NL-9403 AJ Assen (NL).

(74) \*t **JONG, Bastiaan, Jacobus**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **A01K 1/01**

(11) **WO 99/56530** (13) A1

(21) PCT/US99/09679

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,231 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CLUMPING CELLULOSIC ANIMAL LITTER  
• LITIÈRE EN CELLULOSE AGGLUTINÉE POUR ANIMAUX

(71) **THERMO FIBERGEN INC.** [US/US]; 8 Alfred Circle, Bedford, MA 07130 (US).

(72) **YODER, Ricky, Lee**; 2750 Newberry Avenue, Greenbay, WI 54302 (US). **WIEDENHAFT, Robert, Vernon**; 2331 Pecan Street, Green Bay, WI 54311 (US).

(74) **SUFRIN, Barry, W.**; Laff, Whitesel & Saret, Ltd., Suite 1700, 401 N. Michigan Avenue, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01K 1/015**

(11) **WO 99/56531** (13) A1

(21) PCT/CZ99/00008

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PV 1376-98 **5 May/mai 1998** CZ  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BEDDING FOR PETS  
• LITIÈRE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES

(71) **JANKOVSKÝ Jiří** [CZ/CZ]; Karlova 1012, 399 01 Milevsko (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOUT, Pavel** [CZ/CZ]; Fügnerova 19, 396 12 Humpolec (CZ). **JANDEJSEK, František** [CZ/CZ]; Jiřícká 1361, 396 01 Humpolec (CZ).

(74) **MÍŠEK, Václav**; Hřebečská 382, 273 43 Buštěhrad (CZ).

(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) BG BY DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB HU IL LU MD NO PL PT RO RU SE SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

(51)<sup>6</sup> **A01K 7/06, 9/00**

(11) **WO 99/56532** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00057

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330381 **7 May/mai 1998** NZ  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • VALVE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE SOUPEPE

(71, 72) **MCKEE, William, Douglas** [NZ/NZ]; 17 Homelands Avenue, Feilding (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01K 39/01**

(11) **WO 99/56533** (13) A1

(21) PCT/EP99/03017

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98108029.4 **2 May/mai 1998** EP  
(02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FOOD BODY FOR DOMESTIC ANIMALS  
• CORPS DE NOURRITURE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES

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

(72, 75) **MARTIN, Thierry** [FR/FR]; 3, rue Jérôme, F-80300 Bouzincourt (FR). **BAZZARO, Gianni** [IT/IT]; Via Divisione Osoppo, 5, I-33040 Povoletto (IT).

(74) **THOMAS, Alain**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA JP MX US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01K 61/00, 67/02**

(11) **WO 99/56534** (13) A1

(21) PCT/FR99/01017

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05546 **30 Apr/avr 1998** FR  
(30.04.1998)

(30) 98/16759 **31 Dec/déc 1998** FR  
(31.12.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR REPRODUCING AND REARING SILURUS GLANIS IN PARTICULAR IN AQUATIC MEDIUM AND IMPLEMENTING DEVICE  
• PROCEDE DE REPRODUCTION ET D'ELEVAGE EN MILIEU AQUATIQUE NOTAMMENT DE SILURUS GLANIS ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE

(71, 72) **RIBES, André** [FR/FR]; La Castillonne, F-34530 Montagnac (FR). **RIBES, Gilbert** [FR/FR]; La Castillonne, F-34530 Montagnac (FR).

(74) **CABINET DELHAYE**; Rue du Centre, Boîte postale 30, F-81370 Saint Sulpice (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A01K 61/00, 67/033**

(11) **WO 99/56535** (13) A1

(21) PCT/GB99/01402

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809588.8 **5 May/mai 1998** GB  
(05.05.1998)

(30) 9905018.9 **4 Mar/mar 1999** GB  
(04.03.1999)

(30) 9905021.3 **4 Mar/mar 1999** GB  
(04.03.1999)

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CULTURE OF SESSILE MARINE ANIMALS  
● CULTURE D'ANIMAUX MARINS SES-  
SILES
- (71) **PHARMA MAR, S.A.** [ES/ES]; Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). (*only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL NZ PT RU SE UA*)
- (71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL NZ PT RU SE UA US*)
- (72, 75) **KÜKÜRÜCÜ TARGOTAY, Bullent** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **NARANJO LOZANO, Santiago** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **BARBERO GARCIA, Carlos** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES). **MARTIN BENITEZ, Silvia** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,750 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING A PEST POPULATION  
● TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE UNE POPULATION DE RAVAGEURS ET COMPOSITIONS AFFERENTES
- (71) **SUMMUS GROUP, LTD.** [US/US]; 2700 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **EMERSON, Ralph, W.** [US/US]; 3204 Shelter Cove Avenue, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **EBERLE, Shelley, P.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A01N**
- (11) **WO 99/56537** (13) A2
- (21) PCT/NZ99/00052
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 329595 **30 Apr/avr 1998** NZ  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● BIOLOGICAL PEST CONTROL METHODS AND COMPOSITIONS  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS BIOLOGIQUES DE PROTECTION PHYTOSANITAIRE
- (71) **THE HORTICULTURE AND FOOD RESEARCH INSTITUTE OF NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Corporate Office, Private Bag 11030, Palmerston North (NZ). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **COOK, Christian, John** [NZ/NZ]; 70 Nevada Road, Hamilton (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A.J.Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A01N 25/08**
- (11) **WO 99/56539** (13) A1
- (21) PCT/US99/09757
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,908 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● APPARATUS, REAGENTS AND METHODS USEFUL IN DETERMINING DISINFECTANT EFFECTIVE CONCENTRATIONS OF HYPOCHLORITE IONS  
● SYSTEMES, REACTIFS ET PROCEDES POUR DETERMINER EFFICACEMENT DES CONCENTRATIONS D'IONS HYPOCHLORITES AYANT UNE CAPACITE DESINFECTANTE
- (71) **HAPAK ENTERPRISES** [US/US]; P.O. Box 21, Crawfordsville, IN 47933 (US).
- (72) **RAPKIN, Myron**; 6231 Oakland Avenue North, Indianapolis, IN 46220 (US). **TABB, David**; 450 Cherney, Springfield, IL 62704 (US).
- (74) **HANSON, Norman**; Fulbright & Jaworski LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (51)<sup>6</sup> **A01K 85/00**
- (11) **WO 99/56536** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00733
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801540-7 **4 May/mai 1998** SE  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● FISHING LURE  
● LEURRE DE PECHE
- (71, 72) **DAAGARSSON, Tommy** [SE/SE]; Stockroskatan 2, S-644 35 Torshälla (SE).
- (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; Gumshornsgatan 7, P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
- (51)<sup>6</sup> **A01N 25/00, 25/32, 31/08, 31/14, 37/00, 37/10**
- (11) **WO 99/56538** (13) A1
- (21) PCT/US99/09489
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

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

(51)<sup>6</sup> A01N 25/10, 37/52, 37/50, 37/36

(11) WO 99/56540 (13) A1

(21) PCT/EP99/02698

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 282.7 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • RETARDING FORMULATIONS OF ACTIVE SUBSTANCES USED FOR PLANT PROTECTION

• FORMULATIONS RETARD DE PRINCIPES ACTIFS PHYTOSANITAIRES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ERNST, Andreas [DE/DE]; Turnhallenstrasse 8, D-67551 Worms (DE). BRATZ, Matthias [DE/DE]; Sachsenweg 10, D-67117 Limburgerhof (DE). SCHNEIDER, Karl-Heinrich [DE/DE]; Am Kelleracker 20, D-67271 Kleinkarlbach (DE). LANGE, Armin [DE/DE]; Furtwänglerstrasse 7, D-69121 Heidelberg (DE). KESSLER, Thomas [DE/DE]; Mutterstädter Strasse 113, D-67105 Schifferstadt (DE). SCHELBERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim, - (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> A01N 25/28, 31/02, 35/02, 37/02

(11) WO 99/56541 (13) A1

(21) PCT/US99/06064

(22) 19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,567 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MICROSPHERES AS A DELIVERY VEHICLE FOR BIO-ACTIVE AGENTS USEFUL IN AGRICULTURAL APPLICATIONS

• MICROBILLES UTILISEES EN TANT QUE VEHICULE D'ADMINISTRATION POUR AGENTS BIO-ACTIFS, ET UTILES DANS DES APPLICATIONS AGRICOLES

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

(72) BANOVTZ, John, P.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). NIELSEN, Kent, E.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LI, Kai; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> A01N 25/28, 59/20, 59/16, 43/80, 25/10, C09D 5/16

(11) WO 99/56542 (13) A1

(21) PCT/US99/08585

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,975 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ANTI-MICROBIAL AGENT DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN AGENT ANTI-MICROBIEN

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

(72) BANOVTZ, John, P.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). JACOBS, Jeffrey, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) SCHULTE, Daniel, C. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A01N 25/30, B01F 17/54, C08L 83/12, C08K 5/21

(11) WO 99/56543 (13) A1

(21) PCT/US98/10563

(22) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SURFACTANT CLATHRATES AND AGRICULTURAL CHEMICAL FORMULATIONS THEREOF

• CLATHRATES TENSIOACTIFS ET FORMULATIONS CHIMIQUES A USAGE AGRICOLE LES CONTENANT

(71) RHODIA INC. [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

(72, 75) PALLAS, Norman, R. [US/US]; 232 North Kings Highway, Apartment 1109, Chase Park Plaza, St. Louis, MO 63108 (US). HAZEN, James, L. [US/US]; 6822 Hardwood Drive, Galloway, OH 43119 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A01N 31/04, 35/02, 37/10, 37/12

(11) WO 99/56544 (13) A1

(21) PCT/US99/09535

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,847 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS HERBICIDES

(71) SUMMUS GROUP, LTD. [US/US]; 2700 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) EMERSON, Ralph, W. [US/US]; 3204 Shelter Cove Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(74) EBERLE, Shelley, P.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 33/18, 33/24, 37/00, 45/00, A61K 31/04, 31/20, 31/56

(11) WO 99/56545 (13) A1

(21) PCT/US99/09954

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,284 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(30) 09/181,935 28 Oct/oct 1998 US (28.10.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HAIR AND SKIN TREATMENT METHOD AND COMPOSITION  
• PROCEDE ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DE LA PEAU ET DES CHEVEUX

(71, 72) ANWEL, Saqib, R. [US/US]; 4400 Center Street, Lisle, IL 60532 (US).

(74) NEBOLSKY, Shannon, L. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/02, 37/10

(11) WO 99/56546 (13) A1

(21) PCT/US99/09532

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,532 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING UNWANTED VEGETATION  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISES POUR ELIMINER LA VEGETATION NON DESIREE

(71) SUMMUS GROUP, LTD. [US/US]; 2700 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) EMERSON, Ralph, W. [US/US]; 3204 Shelter Cove Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(74) EBERLE, Shelley, P. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/10, 37/12

(11) WO 99/56547 (13) A1

(21) PCT/US99/09533

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,848 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HERBICIDAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS HERBICIDES

(71) SUMMUS GROUP, LTD. [US/US]; 2700 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EMERSON, Ralph, W. [US/US]; 3204 Shelter Cove Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(74) EBERLE, Shelley, P.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/18, 37/10, 31/06

(11) WO 99/56548 (13) A1

(21) PCT/NO99/00128

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) no (26) en

(30) 19981770 21 Apr/avr 1998 NO (21.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • INSECTICIDE  
• INSECTICIDE

(71, 72) VOLDEN, Gunnar [NO/NO]; Parkvn. 19B, N-1405 Langhus (NO).

(74) BRYN & AARFLOT AS; P.O. Box 449, Sentrum, Kongens gt. 15, N-0104 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/52, 55/00, 43/653 // (A01N 37/52, 55/00, 43/653)

(11) WO 99/56549 (13) A1

(21) PCT/JP99/02281

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/136087 30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)

(30) 10/219815 17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)

(30) 10/246552 17 Aug/août 1998 JP (17.08.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BACTERICIDE COMPOSITION FOR AGRICULTURE AND HORTICULTURE  
• COMPOSITION BACTERICIDE POUR L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE

(71) NIPPON SODA CO., LTD. [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(72) WAKAI, Akira; Nisso Green Co., Ltd., 1-2, Ueno 3-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0005 (JP). HOSOKAWA, Hiroyasu; Haibara Research Laboratory, Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 62-1, Sakabe, Haibara-cho, Haibara-gun, Sizuoka 421-0412 (JP). HAMAMURA, Hiroshi; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP).

(74) TOKAI, Yusaku; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> A01N 43/90, A61K 31/52

(11) WO 99/56550 (13) A1

(21) PCT/US99/09745

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,021 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR TREATING MIGRAINE IN MAMMALS  
• METHODE DE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE CHEZ DES MAMMIFERES

(71) NEOTHERAPEUTICS, INC. [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) GLASKY, Alvin, J.; 11955 Lambert, Tustin, CA 92782 (US).

(74) FARBER, Michael, B. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A01N 47/24, 37/50, 47/12, 47/18 // (A01N 47/24, 47:18, 47:12) (A01N 37/50, 47:18, 47:12) (A01N 47/18, 47:24, 37:50) (A01N 47/12, 47:24, 37:50)

(11) WO 99/56551 (13) A1

(21) PCT/EP99/02729

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 628.8 4 May/mai 1998 DE (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FUNGICIDAL MIXTURES  
• MELANGES FONICIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHELBERGER, Klaus [AT/DE]; Traminerweg 2, D-67161 Gönheim (DE). SCHERER, Maria [DE/DE]; Hermann-Jürgens-Strasse 30, D-76829 Landau (DE). SAUR, Reinhold [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). EICKEN, Karl [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157

Wachenheim (DE). SAUTER, Hubert [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). AMMERMANN, Eberhard [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). GROTE, Thomas [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE). LORENZ, Gisela [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). STRATHMANN, Siegfried [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 55/02

(11) WO 99/56552 (13) A1

(21) PCT/US99/10091

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,448 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD OF HSV PROPHYLAXIS  
• METHODE DE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DE L'INFECTION A HSV

(71) THE CHILDREN'S HOSPITAL RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Division of Children's Hospital Center, 3333 Burnett Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).

(72) BOURNE, Nigel; Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnett Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US). STANBERRY, Lawrence, R.; Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnett Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).

(74) GOLDBERG, Jules, E. et al. / etc.; McAulay Nissen Goldberg Kiel & Hand, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 63/00, 65/00, A61K 48/00, C12N 5/00

(11) WO 99/56553 (13) A1

(21) PCT/US99/09675

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,037 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(30) 09/282,277 31 Mar/mar 1999 US (31.03.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • INHIBITION OF SULFATE-REDUCING-BACTERIA-MEDIATED DEGRADATION USING BACTERIA WHICH SECRETE ANTIMICROBIALS  
• INHIBITION DE LA DEGRADATION DUE AUX BACTERIES SULFATO-REDUCTRICES PAR DES BACTERIES SECRETANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS

(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) WOOD, Thomas, K. [US/US]; 15 Doe Run, Tolland, CT 06084 (US). JAYARAMAN, Arul [US/US]; Apartment #T3, 650 Lansdowne Way, Norwood, MA 02062 (US). EARTHMAN, James, C. [US/US]; 6 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 63/00

(11) WO 99/56554 (13) A1

(21) PCT/US99/09753

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,745 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BACULOVIRUS INSECT CONTROL COMPOSITIONS WITH ENHANCED LETHALITY  
• COMPOSITIONS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES AGRICOLES AU MOYEN D'UN BACULOVIRUS A LETHALITE AMELIOREE

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

(72) HAMMOCK, Bruce, D.; 3134 Chesapeake Bay Avenue, Davis, CA 95616 (US). HOOVER, Kelli; 822 Harold Drive, Pennsylvania Furnace, PA 16865 (US). DUFFEY, Sean, S.; 504 Rutgers Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A21D 6/00, A23K 1/10, 1/12, A23L 1/10, A23P 1/00, 1/12, 1/14**

(11) **WO 99/56555** (13) A1

(21) PCT/US99/03624

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,576 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING CELLULOSIC MATERIALS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER DES MATERIAUX CELLULOSIQUES

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) **DALE, Bruce, E.**; 2865 Hagadorn, Mason, MI 48854 (US). **WEAVER, Jusin, K.**; A3909 142nd Street, Holland, MI 49423 (US).

(74) **McLEOD, Ian, C.**; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **A21D 10/00, 10/04, 13/00, A23J 3/00, A23L 1/05, 1/31, 2/40**

(11) **WO 99/56556** (13) A1

(21) PCT/US99/08156

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,857 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BIODEGRADABLE PROTEIN/STARCH-BASED THERMOPLASTIC COMPOSITION

• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE BIODEGRADABLE A BASE DE PROTEINES/AMIDON

(71) **NATURAL POLYMER INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 1111 South Sherman Street #101, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **WANG, Shu, Huan**; 4401 Vaderpool Drive, Plano, TX 75024 (US).

(74) **WITT, Evan, R.**; Madson & Metcalf, Gateway Tower West, Suite 900, 15 West South Temple, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A23B 5/06**

(11) **WO 99/56557** (13) A1

(21) PCT/AU99/00322

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3319 **5 May/mai 1998 AU (05.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • EGG OILING EQUIPMENT  
• DISPOSITIF HUILEUR POUR OEUVE

(71) **STERLING, Colleen, Mary** [AU/AU]; P.O. Box 281, Pittsworth, QLD 4356 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **STERLING, Gary, Graham** [AU/AU]; P.O. Box 281, Pittsworth, QLD 4356 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **A23D 7/00, 7/015, 9/00, A23L 1/24, C07J 9/00, C11B 13/02**

(11) **WO 99/56558** (13) A1

(21) PCT/FI99/00379

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981011 **6 May/mai 1998 FI (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PHYTOSTEROL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE PHYTOSTEROL

(71) **RAISIO BENECOL OY** [FI/FI]; P.O. Box 101, FIN-21201 Raisio (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTER, Ingmar** [FI/FI]; Nuijakuja 5A, FIN-21260 Raisio (FI). **EKBLOM, Jari** [FI/FI]; Rätiköntie 16, FIN-21210 Raisio (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>6</sup> **A23D 9/02**

(11) **WO 99/56559** (13) A1

(21) PCT/US99/08597

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

(25) en (26) en

(30) 09/074,169 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING CORN BRAN FOR EXTRACTION OF CORN FIBER OIL  
• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DU SON DE MAIS POUR EXTRAIRE UNE HUILE DE FIBRE DE MAIS

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **UNITED STATES, SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; Washington, DC 20250-1400 (US).

(72) **ORTHOEFERR, Frank, T.**; 1306 Katsura Court, Chesterfield, MO 63005-4289 (US). **HRON, Robert, J.**; 6478 Vicksburg Street, New Orleans, LA 70124 (US).

(74) **AMJAD, Holly, M.**; Haverstock, Garrett & Roberts, Suite 1610, 611 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **A23G 9/26**
- (11) **WO 99/56560** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00238
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) 0601/98 **1 May/mai 1998 DK (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● GRIPPERS FOR USE IN EXTRACTING FROZEN STICK CONFECTIONS
- SYSTEME DE PREHENSION POUR L'EXTRACTION DE CONFISERIES DE BATONNETS CONGELES
- (71) **GRAM A/S** [DK/DK]; Aage Grams Vej 1, DK-6500 Vejens (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EICHLER, Klaus** [DK/DK]; Slotsgade 25, DK-6200 Aabenraa (DK). **WEITLING, Kurt** [DK/DK]; Laurids Skaus Gade 17, DK-6100 Haderslev (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23L 1/164, A23G 3/00**
- (11) **WO 99/56561** (13) A1
- (21) PCT/US99/09338
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,690 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● COATED CONFECTIONERY HAVING A CRISPY STARCH BASED CENTER AND METHOD OF PREPARATION
- PRODUIT DE CONFISERIE ENROBE A NOYAU PROUSTILLANT A BASE D'AMIDON ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **MARS, INC.** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
- (72) **BELZOWSKI, Marla, D.**; 1480 Moore Road, N.W., Georgetown, TN 37336 (US). **BAUMAN, David, W.**; 1327 Western Ridge Drive, Waco, TX 76712 (US). **SCHAFER, Keith**; 130 Pennsylvania Avenue, Easton, PA 18042 (US). **REFF, Jennifer, L.**; 98 Western Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **DETIG, Carolyn**; M & M/Mars, Inc., 800 High Street, Hackettstown, NJ 07840 (US).
- (74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23L 1/236, A23G 3/00**
- (11) **WO 99/56562** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01088
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05806 **7 May/mai 1998 FR (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● SWEETENER COMPOSITION AND USES THEREOF
- COMPOSITION EDULCORANTE ET SES UTILISATIONS
- (71) **ROQUETTE FRERES** [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).
- (72) **RIBADEAU-DUMAS, Guillaume**; 18, rue Claude Monet, F-59237 Verlinghem (FR). **FOUACHE, Catherine**; 6, route Nationale, F-62113 Sailly Labourse (FR). **DUFLOT, Pierrick**; 773, rue de la Neuve Voie, F-62136 Lacouture (FR).
- (74) **BOULINGUIEZ, Didier** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CZ HU PL RO RU SK.
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23L 1/29**
- (11) **WO 99/56563** (13) A2
- (21) PCT/US99/09606
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,526 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● NUTRITIONALLY COMPLETE LOW pH ENTERAL FORMULA
- FORMULE ENTERALE NUTRITIONNELLE COMPLETE A FAIBLE pH
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **DeWILLE, Normanella, T.**; 2580 Clairmont Court, Upper Arlington, OH 43220 (US). **MORRIS, Jeffrey, G.**; 519 William Hendry Road RR #3, Brockville, Ontario K6V 5T3 (CA). **MAZER, Terrence, B.**; 6897 Roundelay Road North, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **ANLOAGUE, Paul, S.**; 8424 Papillon Avenue, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **SMELLER, Amanda, L.**; 302 Wall Street, Loveland, OH 45140 (US). **CHANDLER, Michael, A.**; 1168 Whitney Lane, Westerville, OH 43230 (US). **GARCIA, Diane, M.**; 766 Autumn Branch Road, Westerville, OH 43081 (US). **NDIFE, Louis, I.**; 1388 Clydesdale Avenue, Columbus, OH 43229 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23L 1/305**
- (11) **WO 99/56564** (13) A2
- (21) PCT/US99/08378
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,639 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ELEMENTAL ENTERAL NUTRITIONAL PRODUCT CONTAINING HYDROLYSED SOY PROTEIN AND PARTIALLY HYDROLYSED CASEINATE
- FORMULE NUTRITIVE LIQUIDE COMPLETE ADMINISTREE PER OS
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **MCEWEN, John, W.**; 336 Spruce Hill Drive, Gahanna, OH 43230 (US). **CIPOLLO, Kent, L.**; 153 Marlene Drive, Westerville, OH 43061 (US). **CRAMBLIT, John, H., R.**; 5757 Ebricht Road, Groveport, OH 43123 (US). **PENDLEY, Frances, C.**; 3476 Wheelwright Drive, Galena, OH 43021 (US). **DeMICHELE, Stephen, J.**; 5525 Windwood Drive, Dublin, OH 43017 (US). **WEIS, Jeffrey, Kenneth**; 649 Crossing Creek South, Columbus, OH 43230 (US).

- (74) **DIXON, J., Michael**; Ross Products Division, Dept. 108140/DS-1, Abbott Laboratories, 625 Cleveland Avenue, Columbus, OH 43215-1724 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23L 1/32, 1/015**
- (11) **WO 99/56565** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03027
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 032.3 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● EGG PRODUCTS WITH SIGNIFICANTLY REDUCED CHOLESTEROL CONTENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PRODUITS A BASE D'OEUFS PRESENTANT UNE TENEUR REDUITE EN CHOLESTEROL, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **AEV ALTMARK EIVEREDLUNG GMBH** [DE/DE]; Arneburger Strasse 24, D-39576 Stendal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARZKOPF, Kay** [DE/DE]; Uhlenweg 4, D-26203 Wardenburg (DE).
- (74) **LEDERER, Franz** et al. / etc.; Lederer, Keller, Best, Riederer von Paar, Prinzregentenstrasse 16, D-80538 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23L 1/40**
- (11) **WO 99/56566** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02310
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/124507 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** JP
- (30) 10/124508 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING DRY INSTANT SOUPS AND SAUCES
- PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION DE SOUPES ET DE SAUCES EN POWDRE INSTANTANEEES
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASE, Hiroshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **HASEGAWA, Masayo** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc. of Dai 2 TOC Biru, Tokyo Branch, 21-11, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **SASAKI, Hitoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **MIYAMURA, Naohiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).
- (74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Building, 7th floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A23L 3/3472, A61K 35/78**
- (11) **WO 99/56567** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00056
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 329136 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** NZ
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ANTI-MICROBIAL AGENTS
- AGENTS ANTI-MICROBIENS
- (71) **ABBOTT DEANE NZ LIMITED** [NZ/NZ]; 45 Evans Road, Weymouth, Auckland 1702 (NZ).
- (72) **JACKSON, Robert, Hedley**; 45 Evans Road, Weymouth, Auckland 1702 (NZ). **STANNARD, David, John**; 2/23 Mataura Place, Manukau, Auckland 1701 (NZ).
- (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A24C**
- (11) **WO 99/56568** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01408
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809720.7 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CIGARETTE MAKING MACHINE
- MACHINE A FABRIQUER DES CIGARETTES
- (71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAHILL, Michael, John** [GB/GB]; 13 Westwood Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8HS (GB). **DYETT, Derek, Henry** [GB/GB]; Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB). **SHARPE, Norman, Lindsey** [GB/GB]; Haw lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).
- (74) **BALDWIN, Mark** et al. / etc.; Group Patent Dept., Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A24C 5/40, A24D 1/02**
- (11) **WO 99/56569** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01178
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809621.7 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) ● CIGARETTE PAPER  
● PAPIER DE CIGARETTE
- (71, 72) **JOHNSON, Sean, David** [GB/GB]; 37 Kirtlington, Downhead Park, Milton Keynes MK15 9AZ (GB).
- (74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN (GB).
- (81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A41C 3/12, A41D 27/13**
- (11) **WO 99/56570** (13) A1
- (21) PCT/US98/09100
- (22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● LYMPHATIC CIRCULATION ENHANCER  
● ACTIVEUR DE LA CIRCULATION LYMPHATIQUE
- (71, 72) **SHER, Jayson, I.** [US/US]; 11775 Bellagio Road, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **ASTOR, Sanford**; Suite 200, 10507 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A42B 1/08, H05B 3/00**
- (11) **WO 99/56571** (13) A1
- (21) PCT/US99/07964
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,308 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METAL BUS BAR AND TAB APPLICATION METHOD  
● PROCEDE D'APPLICATION DE BARRE OMNIBUS ET PATTE METALLIQUES
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **SMARTO, John, E.**; 411 Baker School Road, Trafford, PA 15085 (US).
- (74) **MITCHELL, William, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- 
- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A42B 3/00, 3/12, 3/06**
- (11) **WO 99/56572** (13) A1
- (21) PCT/US98/08960
- (22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROTECTIVE HELMET  
● CASQUE DE PROTECTION
- (71, 72) **KATZ, Jeffrey, P.** [US/US]; 11809 Blue February Way, Columbia, MD 21041 (US).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A43B**
- (11) **WO 99/56573** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00806
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000280 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** IT
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND MACHINE FOR STITCHING A SHOE UPPER TO A RELATED SOLE  
● PROCEDE ET MACHINE POUR COUDRE UN DESSUS DE CHAUSSURE SUR UNE SEMELLE CORRESPONDANTE
- (71, 72) **CIUCANI, Mario** [IT/IT]; C. da S. Girolamo, 13, I-63023 Fermo (IT).
- (74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A43B 5/16**
- (11) **WO 99/56574** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00441
- (22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● SKATE BOOT WITH FORWARD FLEXING REGULATOR  
● CHAUSSURE POUR PATIN A ROULETTES AVEC REGULATEUR DE FLEXION AVANT
- (71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FULLUM, Jean-Francois** [CA/CA]; 4413 rue Berri, Montreal, Quebec H2J 2R2 (CA).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A43B 5/16**
- (11) **WO 99/56575** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00444
- (22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ERGONOMIC SKATE BOOT  
● CHAUSSURE POUR PATIN À ROULETTES ERGONOMIQUE
- (71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FULLUM, Jean-François** [CA/CA]; 4413 rue Berri, Montreal, Quebec H2J 2R2 (CA).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> **A43B 13/26, B29D 31/515**

(11) **WO 99/56576** (13) A1

(21) PCT/DE99/01235

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 09/070,761 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • THIN, FLEXIBLE SHOE OUTSOLE WITH EXTENSIVELY INJECTED TREAD ELEMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH AN OUTSOLE AND SHOE FITTED WITH SAID OUTSOLE

• SEMELLE EXTERIEURE DE CHAUSURE MINCE, SOUPLE, POURVUE D'ELEMENTS DE MARCHE MOULES PAR INJECTION A TRAVERS LA MATIERE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE SEMELLE EXTERIEURE, ET CHAUSURE POURVUE D'UNE TELLE SEMELLE EXTERIEURE

(71) **PUMA AKTIENGESELLSCHAFT RUDOLF DASSLER SPORT** [DE/DE]; Würzburger Strasse 13, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(72) **FRAM, Craig**; 31 Greenfield Drive, Plaistow, NH 03865 (US).

(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenaauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A43D 3/00**

(11) **WO 99/56577** (13) A1

(21) PCT/IB99/00805

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) it (26) en

(30) MI98U000317 **6 May/mai 1998 IT (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR BLOCKING FOOTWEAR PARTS IN AN APPARATUS WHICH DETECTS AUTOMATICALLY THE CONTOUR OF SUCH PARTS

• DISPOSITIF POUR FIXER DES PARTIES DE CHAUSURE DANS UN APPAREIL QUI DETECTE AUTOMATIQUEMENT LE PROFIL ET LES DIMENSIONS DE CES PARTIES

(71) **OFFICINA MECCANICA B.D.F. S.R.L.** [IT/IT]; Via Trento, 54, Fraz. Molino Del Conte, I-27023 Cassolnovo (IT).

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

(72, 75) **CERIANI, Davide** [IT/IT]; Via per Cassolnovo, 8, I-27023 Cassolnovo (IT).

(74) **FAGGIONI, Marco** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **A43D 119/00, 3/02, 25/20, 11/12, 25/07, 95/02**

(11) **WO 99/56578** (13) A1

(21) PCT/IB99/00784

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) BO98A000275 **30 Apr/avr 1998 IT (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MACHINE FOR STRETCHING SHOE UPPERS AND FOR ATTACHING THEM TO CORRESPONDING SOLES

• MACHINE SERVANT A ETIRER DES DESSUS DE CHAUSURE ET A LES FIXER AUX SEMELLES CORRESPONDANTES

(71) **FIORANI S.N.C. DI FIORANI ALBERICO & C.** [IT/IT]; Via Cluentina, 57, I-62100 Piediripa di Macerata (IT).

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

(71, 72) **CIUCANI, Mario** [IT/IT]; C. da S. Girolamo, 5/C, I-63023 Fermo (IT).

(72, 75) **FIORANI, Alberico** [IT/IT]; Via C. Vanni, 88, I-62014 Corridonia (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **A45B 17/00**

(11) **WO 99/56579** (13) A1

(21) PCT/GB99/01382

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809644.9 **6 May/mai 1998 GB (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TILTING UMBRELLA

• PARAPLUIE INCLINABLE

(71) **HOYLAND FOX LTD.** [GB/GB]; Manchester Road, Penistone, Sheffield S36 9NR (GB).

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

(72, 75) **EARNSHAW, John, Michael** [GB/GB]; 24 Smith Hill, Upper Denby, Huddersfield HD8 8LD (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A45C 1/04**

(11) **WO 99/56580** (13) A1

(21) PCT/CA98/00495

(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TRAVEL SAFE MONEY BELT

• CEINTURE PORTE-MONNAIE POUR VOYAGE

(71, 72) **BURNOCK, Paul** [CA/CA]; 124 McGill Road, Kamloops, British Columbia V2C 1L7 (CA).

(81) AU BG BR CN CU HU IL JP KR MK MN MX NZ RO SG TR UA US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A45D 2/20, 2/14**

(11) **WO 99/56581** (13) A1

(21) PCT/FR99/01011

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05764 **30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HAIR CURLER WITH VARIABLE SIZE

• ENROULEUR A CHEVEUX A GROSSEUR VARIABLE

(71) **S.A.R.L. ARIES CREATION** [FR/FR]; Centre Artisanal, 27, rue François Gillet, F-42400 Saint-Chamond (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYON, Michel** [FR/FR]; L.D. Peyrieux Cellieu, F-42320 Grand-Croix (FR).

(74) **S.A.R.L. ARIES CREATION**; Centre Artisanal, 27, rue François Gillet, F-42400 Saint-Chamond (FR).

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 99/56582** (13) A1

(21) PCT/US99/09229

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,215 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MASS RETENTION DEVICE WITH BELLOWS

• DISPOSITIF SERVANT A RETENIR UNE MASSE AU MOYEN DE SOUFFLETS

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

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

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A45F 3/04, 4/02, B65D 33/12, 33/28**

(11) **WO 99/56583** (13) A1

(21) PCT/US99/09967

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,619 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMBINATION HANDBAG AND BACKPACK

• SAC A MAIN ET SAC A DOS COMBINES

(71, 72) **ERIKSON, Robert** [US/US]; 9722 North 6000 West, Highland, UT 84003 (US).

(74) **KODA, Paul, W.**; Burk & Koda, P.L.L.C., 7th floor, 1818 N. Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A45F 3/44**

(11) **WO 99/56584** (13) A1

(21) PCT/US99/09264

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,647 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ANCHOR LOCKING DEVICE

• DISPOSITIF SERVANT A VERROUILLER UN POTEAU DANS LE SOL

(71, 72) **RUST, Marcus, D.** [US/US]; 6393 W. 600 South, Remington, IN 47977 (US).

(74) **BANTA, Holiday, W.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A47B 1/00, 9/00, B64D 11/00**

(11) **WO 99/56585** (13) A1

(21) PCT/US99/09766

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,665 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FLOOR RISING CABIN TABLE

• TABLE DE CABINE ESCAMOTABLE SOUS UN PLANCHER

(71) **RAYTHEON AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **KRAFT, John, R.**; Rose Hill, KS 67133 (US).

(74) **ENDERS, William, W.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A47B 23/00**

(11) **WO 99/56586** (13) A1

(21) PCT/IT98/00112

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A SUPPORTING DEVICE WITH TRANSPARENT AND ADJUSTABLE SHELVES FOR BOOKS, NEWSPAPERS AND SIMILAR, FOR READERS WHO ARE NOT IN UPRIGHT POSITION

• LUTRIN POUR LECTEURS ETENDUS

(71, 72) **DIAMANTINI, Emilio** [IT/IT]; Via Tommaso da Celano, 94, I-00179 Roma (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **A47B 77/02**

(11) **WO 99/56587** (13) A1

(21) PCT/US99/06994

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,549 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COUNTERTOP KIT

• KIT DE COMPTOIR

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **KOPP, Dennis, Allen**; 18 Faucett Lane, Pittsfield, MA 01201 (US). **WINSTON, Lynn**; 269 Boston Road, Sturbridge, MA 01566 (US). **LEHMAN, Chad, Daniel**; 21608 Protecta Drive, P.O. Box 202, Elkhart, IN 46515 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **A47C**  
 (11) **WO 99/56588** (13) A2  
 (21) PCT/US99/09762  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,934 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • AN IMPROVED FABRIC FOR BEDDING PRODUCTS AND UPHOLSTERED FURNITURE  
 • TISSU AMELIORE POUR ARTICLES DE LITERIE ET MEUBLES CAPITONNES  
 (71) **NATIONAL ALLERGY SUPPLY INC.** [US/US]; 4400 Georgia Highway 120, Duluth, GA 30136 (US).  
 (72) **WITTGENS, Ryner, D.**; 10601 Bell Road, Duluth, GA 30097 (US).  
 (74) **MCCLURE, Daniel, R.**; 100 Galleria Parkway, Suite 1500, Atlanta, GA 30339 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47C 9/02, A61G 5/12, A47C 7/54, A63B 23/12**  
 (11) **WO 99/56589** (13) A1  
 (21) PCT/NL99/00275  
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1009102 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** NL  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • FORCE COMPENSATOR  
 • COMPENSATEUR DE FORCE  
 (71) **DEMCON PRODUCT DEVELOPMENT ENGINEERING** [NL/NL]; Westermaatsweg 11, NL-7556 BW Hengelo (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOUHUIJS, Menno, Cornelis** [NL/NL]; Eikstraat 89, NL-7556 TV Hengelo (NL).  
 (74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).  
 (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47C 27/00, 27/04, 21/06**  
 (11) **WO 99/56590** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/01285  
 (22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • BEDDING  
 • LITERIE  
 (71, 72) **GREENAWAY, John, Graham** [GB/GB]; J. Greenaway & Co. Ltd., 1 Cranwich Avenue, London N21 2BB (GB).  
 (74) **RICKARD, Timothy, Mark, Adrian**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).  
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47C 27/14, A61G 7/057**  
 (11) **WO 99/56591** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09889  
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,411 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • MATTRESS OR CUSHION STRUCTURE  
 • STRUCTURE DE MATELAS OU DE COUSSIN  
 (71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).  
 (72) **SOLTANI, Sohrab**; 223 Muirfield Parkway, Charleston, SC 29414 (US). **ROMANO, James, J.**; 135 Oyster Point Row, James Island, SC 29412 (US). **BOLDEN, Michael, V.**; 23 Bainbridge Drive, Charleston, SC 29407 (US).  
 (74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47C 31/02**  
 (11) **WO 99/56592** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09882  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- 
- (25) en (26) en  
 (30) 09/074,030 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US  
 (30) 29/101,726 **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • INFLATABLE BICYCLE SEAT COVER  
 • HOUSSE DE SELLE DE BICYCLETTE GONFLABLE  
 (71) **MORCON AIR, INC.** [US/US]; 522 Laurel Woods Trail, Helena, AL 35080 (US).  
 (72) **YORK, Grant, A.**; 2587 Bridlewood Drive, Helena, AL 35080 (US). **CONDE, Manuel, A.**; 517 Laurel Woods Trail, Helena, AL 35080 (US).  
 (74) **GACHE', Russell, Carter**; Sirote & Permutt, P.C., P.O. Box 55727, Birmingham, AL 35255-5727 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47F 1/12**  
 (11) **WO 99/56593** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01025  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05535 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** FR  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • DEVICE FOR DISPLAYING AND DISPENSING A PLURALITY OF PRODUCTS  
 • DISPOSITIF DE PRESENTATION ET DE DISTRIBUTION D'UNE PLURALITE DE PRODUITS  
 (71) **BOURJOIS** [FR/FR]; 12, rue Victor Noir, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DUPUIS, Michel** [FR/FR]; 12, clos du Prieuré, Saint Nicolas d'Acy, F-60300 Courteuil (FR). **GUILLEMAIN, Véronique** [FR/FR]; 69, rue Henri Barbusse, F-92000 Nanterre (FR).  
 (74) **RINUY, SANTARELLI**; Conseils en Propriété Industrielle, 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A47F 5/08**  
 (11) **WO 99/56594** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09656  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,182 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • **MERCHANDISE DISPLAY SYSTEM**  
 • **SYSTEME DE PRESENTATION POUR MARCHANDISES**  
 (63) US 09/074,182 (CON) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)  
 (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) **AVERY, Frederick, M.** [US/US]; 3502 East Cochise Drive, Phoenix, AZ 85028 (US).  
 (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47F 5/12**  
 (11) **WO 99/56595** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06544  
 (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,708 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • **TILTABLE Z-AXIS PLATFORM BASED ON UNI-DIRECTIONAL TILT PLATFORM**  
 • **PLATE-FORME BASCULANTE AUTOUR D'UN AXE Z, A BASE DE PLATE-FORME A BASCULEMENT UNIDIRECTIONNEL**  
 (71) **GENMARK AUTOMATION, INC.** [US/US]; 310 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
 (72) **GENOV, Genco** (deceased / décédé).  
 (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- 
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 (30) 9809534.2 **6 May/mai 1998 GB (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • **A COVER FOR FITTING TO A BED**  
 • **GARNITURE DE LIT**  
 (71, 72) **BLACKBURN, Timothy, Keith** [GB/GB]; 15 Herne Hill, London SE24 9NF (GB). **BLACKBURN, Julia, Rebecca** [GB/GB]; 15 Herne Hill, London SE24 9NF (GB).  
 (74) **CROSTON, David** et al. / etc.; Withers and Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47G**  
 (11) **WO 99/56596** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/01269  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 19 288.6 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • **BLADE HOLDER, ESPECIALLY A KNIFE HOLDER**  
 • **SUPPORT DE LAMES, EN PARTICULIER SUPPORT DE COUTEAUX**  
 (71, 72) **BERNERTH, Hans-Torsten** [DE/ES]; Jardines del Sol H 2, E-29670 San Pedro/Marbella (ES).  
 (74) **PETRA, Elke** et al. / etc.; Petra, Zieger & Kollegen, Herzog-Ludwig-Strasse 18, D-85570 Markt Schwaben (DE).  
 (81) AT AU BA BR CA CH CN CZ DE DK EE ES GB HU IL JP KR LT LV MD MK MX NZ PL PT RO RU SE SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47G**  
 (11) **WO 99/56597** (13) A2  
 (21) PCT/US99/09807  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,375 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • **STAIR ROD BRACKET AND STAIR ROD SET**  
 • **EQUERRE DE TRINGLE D'ESCALIER ET ENSEMBLE TRINGLE D'ESCALIER**  
 (71, 72) **ZOROUFY, Aboolhassan** [US/US]; 28 Foxglove Circle, Madison, WI 53717 (US). **ZOROUFY, David, Hussein** [US/US]; 913 Tramore Trail, Madison, WI 53717 (US).  
 (74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich, LLP, Suite 700, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701-1806 (US).  
 (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47J 19/02, 19/04**  
 (11) **WO 99/56599** (13) A1  
 (21) PCT/BG99/00012  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 102427 **5 May/mai 1998 BG (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • **JUICE EXTRACTOR FOR CITRUS FRUITS**  
 • **EXTRACTEUR DE JUS D'AGRUMES**  
 (71, 72) **STOEV, Stoimen Nikolov** [BG/BG]; Building 10, Entr.E, Apartment 21, Bul. Vladimir Vasov, 1505 Sofia (BG).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47J 31/00**  
 (11) **WO 99/56600** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09583  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/083,814 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

- (30) Not furnished / 29 Apr/avr 1999 US  
non communiqué (29.04.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • REFLECTOMETER FOR A ROASTING SYSTEM  
• REFLECTOMETRE POUR SYSTEME DE TORREFACTION
- (71) **FRESH ROAST SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1225 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANGER, Edward, M.** [US/US]; 43 Wembley Road, Rochester, NY 14616 (US).  
**TORBET, Philip, A.** [US/US]; 125 Bay Point Drive, San Rafael, CA 94901 (US).
- (74) **LEMOND, Kevin, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47J 31/00**
- (11) **WO 99/56601** (13) A1
- (21) PCT/US99/09625
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,887 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (30) 09/302,049 **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF TERMINATING ROASTING ON BASIS OF COLOR OF MATERIALS  
• PROCEDE D'ACHEVEMENT DE GRILLAGE EN FONCTION DE LA COULEUR DES MATIERES
- (71) **FRESH ROAST SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1225 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLINGTON, Roger, A.** [US/US]; 5712 Los Alamos Court, Santa Rosa, CA 95409 (US). **TORBET, Philip, A.** [US/US]; 125 Bay Point Drive, San Rafael, CA 94901 (US). **GRANGER, Edward, M.** [US/US]; 43 Wembley Road, Rochester, NY 14616 (US).
- (74) **LeMOND, Kevin, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47J 37/00**
- (11) **WO 99/56602** (13) A1
- (21) PCT/US99/08571
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,638 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (30) 09/225,227 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HIGH EFFICIENCY CAROUSEL PIZZA OVEN  
• FOUR A CARROUSEL HAUTEMENT EFFICACE POUR PIZZA
- (71) **REMCO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 920 Northeast 13th Street, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).
- (72) **MORETH, R., Edward;** 920 N.E. 13th Street, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).
- (74) **SILVERMAN, Melvin, K.;** Suite 440, 4901 North Federal Highway, Fort Lauderdale, FL 33308 (US).
- (81) BR CA CN JP NO PL; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47J 45/00, 47/20 // A47K 10/12**
- (11) **WO 99/56603** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00758
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801597-7 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** SE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR HANGING-UP AND STORING  
• DISPOSITIF DE SUSPENSION ET DE RANGEMENT
- (71, 72) **SVENSSON, Torsten** [SE/SE]; Skim-melvägen 9, S-152 57 Södertälje (SE).
- (74) **ERIKSSON, Kjell;** Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47K 3/22, F16K 31/46, E03C 1/05**
- (11) **WO 99/56604** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00327
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3335 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** AU
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • WATER CONTROL APPARATUS FOR SHOWERS  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'EAU POUR DOUCHES
- (71) **WATERGATE ENVIROSHOWER PTY. LTD.** [AU/AU]; 88 Broadwater Esplanade, Bilambil Heights, NSW 2486 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOGEL, Jordan, Walter, George** [AU/AU]; 88 Broadwater Esplanade, Bilambil Heights, NSW 2486 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47K 10/36**
- (11) **WO 99/56605** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00754
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05866 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** FR
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • AUTOMATIC OR SEMI-AUTOMATIC WIPING MATERIAL AND TOILET PAPER DISPENSER  
• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAUX D'ESSUYAGE ET PAPIER TOILETTE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE OU SEMI-AUTOMATIQUE
- (71, 72) **GRANGER, Maurice** [FR/FR]; 17, rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint Priest en Jarez (FR).
- (74) **DUPUIS, François** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, Boîte postale 203, F-42005 Saint Etienne Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 5/12, 5/22**
- (11) **WO 99/56606** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01077
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/06050 **7 May/mai 1998** FR  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SUCTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASPIRATION
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLEURIER, Vincent** [FR/FR]; 9 A, Sente du Bon Dieu, F-27200 Vernon (FR).  
**DANCER, Paul** [FR/FR]; 25, cours Fauriel, F-42100 Saint Etienne (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 7/02, 11/293**
- (11) **WO 99/56607** (13) A1
- (21) PCT/US99/09411
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073.042 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMBINATION OF MAIN SCRUBBING MACHINE AND ATTACHMENT SCRUBBING MACHINE  
• COMBINAISON D'UNE NETTOYEUSE PRINCIPALE ET D'UNE PETITE NETTOYEUSE ASSOCIEE
- (71) **WINDSOR INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1351 West Stanford Avenue, Englewood, CO 80110 (US).
- (72) **STRICKLAND, Timothy, A.**; 2198 Horace Walters Road, Raeford, NC 28376 (US).  
**BRIGMAN, Richard, C.**; 12815 U.S. Highway 15-501, Aberdeen, NC 28315 (US).  
**O'HARA, Robert, J.**; 258 Lead Queen Drive, Castle Rock, CO 80104 (US).
- (74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 9/00**
- (11) **WO 99/56608** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01368
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809837.9 **7 May/mai 1998** GB  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A TOOL AND TOOL HOLDER ASSEMBLY FOR A VACUUM CLEANER OR OTHER CLEANING APPLIANCE  
• ENSEMBLE OUTIL ET PORTE-OUTIL POUR ASPIRATEUR OU AUTRE APPAREIL DE NETTOYAGE
- (71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; King-smead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUPP, Simeon, Charles** [GB/GB]; Hortons, 141 The Street, Broughton Gifford, Wiltshire SN12 8PN (GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 9/00**
- (11) **WO 99/56609** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01369
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809837.9 **7 May/mai 1998** GB  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A TOOL HOLDER FOR A VACUUM CLEANER OR OTHER CLEANING APPLIANCE  
• PORTE-OUTIL POUR ASPIRATEUR OU AUTRE APPAREIL DE NETTOYAGE
- (71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; King-smead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUPP, Simeon, Charles** [GB/GB]; Hortons, 141 The Street, Broughton Gifford, Wiltshire SN12 8PN (GB).
- 
- (74) **SMITH, Gillian, Ruth**; Dyson Research Limited, Intellectual Property Dept., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 3/06**
- (11) **WO 99/56610** (13) A2
- (21) PCT/US99/09899
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,417 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR DETECTION OR MONITORING OF NEOPLASTIC DISEASE  
• SUBSTANCES ET TECHNIQUES DE DETECTION OU DE SURVEILLANCE DES MALADIES NEOPLASMIQUES
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JORDAN, Berry, L. [US/US]; 435 N.W. 50th Boulevard, Gainesville, FL 32607 (US). FANG, Ting [US/US]; 158 30th Street, New Orleans, LA 70124 (US).
- (74) PACE, Doran, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 3/135
- (11) WO 99/56611 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02564
- (22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000989 6 May/mai 1998 IT (06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SLIT LAMP FOR THE OBJECTIVE OPHTHALMIC EXAMINATION OF THE PATIENT  
• LAMPE A FENTE POUR EXAMEN OPHTALMIQUE, AVEC OBJECTIF, D'UN PATIENT
- (71, 72) BATTAGLIA, Franco [IT/IT]; Via Akradina, 8, I-96100 Siracusa (IT).
- (74) LUKSCH, Giorgio et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 5/00
- (11) WO 99/56612 (13) A1
- (21) PCT/IL99/00233
- (22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,179 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF LESIONS AND THERAPEUTIC SUCCESS BY FLOW DISTURBANCES ANALYSIS  
• APPAREIL ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE CARACTERISATION DE LESIONS ET DE SUCCES THERAPEUTIQUE PAR L'ANALYSE DE PERTURBATIONS DE DEBIT
- (71) FLORENCE MEDICAL LTD. [IL/IL]; Sharon Center, Derech Hasharon 12, 44269 Kfar-Saba (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TOLKOWSKY, Gideon [IL/IL]; Enzo Sireni Street 3, 46735 Herzlia Pituach (IL). DGANY, Elhanan [IL/IL]; Gordon Street 14, 44260 Kfar Saba (IL). SHALMAN, Evgeny [IL/IL]; Adirim Street 5/4, 39088 Tel Aviv (IL). NOSKOWICZ, Simon, Henri [IL/IL]; Herzl Street 22/22, 44444 Kfar Saba (IL). BARAK, Chen [IL/IL]; Bareket Street 18, 73142 Shoham (IL). ORTENBERG, Michael [IL/IL]; Hagenev Street 60/2, 40300 Kfar Yona (IL).
- (74) EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 5/00
- (11) WO 99/56613 (13) A1
- (21) PCT/US99/01229
- (22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,677 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ANALYTE MONITORING DEVICE AND METHODS OF USE
- DISPOSITIF DE CONTROLE D'ANALYTE ET METHODES D'UTILISATION
- (63) US 09/070,677 (CON) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (71) E. HELLER & COMPANY [US/US]; 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAY, James [US/US]; 2800 Pearl Harbor, Alameda, CA 94501 (US). TO-MASCO, Michael, F. [US/US]; 22528 Poppy Drive, Cupertino, CA 95015 (US). HELLER, Adam [US/US]; 5317 Valburn Circle, Austin, TX 78731 (US). GAL, Yoram [IL/IL]; P.O. Box 126, 30065 Kibbutz Yagur (IL). ARIA, Behrad [US/US]; 817 Santa Clara Avenue, Alameda, CA 94502 (US). HELLER, Ephraim [US/US]; 44 Stark Knoll Place, Oakland, CA 94618 (US). PLANTE, Phillip, J. [US/US]; 268 Monterey Boulevard, San Francisco, CA 94131 (US). VREEKE, Mark, S. [US/US]; 2826 Calhoun Street, Alameda, CA 94501 (US). FRIEDMAN, Keith, A. [US/US]; Apartment 230, 500 E. Riverside Drive, Austin, TX 78704 (US). COLMAN, Fredric, C. [US/US]; 13864 Campus Drive, Oakland, CA 94605 (US).
- (74) DAIGNAULT, Ronald, A.; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 5/00
- (11) WO 99/56614 (13) A1
- (21) PCT/US99/08807
- (22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,728 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEM INCLUDING AN IMPLANTABLE DEVICE AND METHODS OF USE FOR DETERMINING BLOOD PRESSURE AND OTHER BLOOD PARAMETERS OF A LIVING BEING

- SYSTEME COMPRENANT UN DISPOSITIF IMPLANTABLE, PROCEDES D'UTILISATION PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESSION SANGUINE ET D'AUTRES PARAMETRES SANGUINS CHEZ L'ETRE VIVANT
- (71) **BPM DEVICES, INC.** [US/US]; Suite 103, 75 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **CLUPPER, Harold;** 1024 Little Shiloh Road, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **STEIN, Barry, A.;** Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19102-2212 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/56615** (13) A1
- (21) PCT/US99/09484
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,574 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● NON-INVASIVE MEASUREMENT OF ANALYTE IN THE TYMPANIC MEMBRANE
- MESURES NON EFFRACTIVES DE LA PRESENCE D'UN ANALYSAT DANS LA MEMBRANE DU TYMPAN
- (71) **OPTIX LP** [US/US]; 113 North Beach Road, Jupiter Island, FL 33455 (US).
- (72) **BLOCK, Myron, J.;** 113 North Beach Road, Jupiter Island, FL 33455 (US).
- (74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/56616** (13) A1
- (21) PCT/US99/09571
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,941 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● NON-INVASIVE MEASUREMENT OF BLOOD GLUCOSE
- MESURE NON INVASIVE DU GLUCOSE DANS LE SANG
- (71) **FUTREX, INC.** [US/US]; Suite 720, 6 Montgomery Village Avenue, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (72) **ROSENTHAL, Robert, D.;** 9805 Hollowel Place, Gaithersburg, MD 20879 (US).
- (74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/028, 5/02, G01L 9/00, G01F 1/68**
- (11) **WO 99/56617** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00765
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,061 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR MEASURING FLOW IN NARROW CHANNELS, COMPRISING A TEMPERATURE AND A PRESSURE SENSOR
- PROCEDE DE MESURE DE FLUX S'ECOULANT DANS DES CANAUX ETROITS, ASSOCIE A UN CAPTEUR DE TEMPERATURE ET DE PRESSION
- (71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB** [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Leif** [SE/SE]; Malma Skogsväg 11, S-756 45 Uppsala (SE).
- (74) **LINDGREN, Anders;** Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/029, 5/02**
- (11) **WO 99/56618** (13) A1
- (21) PCT/US99/09072
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,815 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING NOISE IN SYSTEMS USING THERMISTOR CATHETERS TO MEASURE BIOLOGICAL FUNCTIONS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT DANS LES SYSTEMES UTILISANT DES CATHETERS A THERMISTOR POUR MESURER LES FONCTIONS BIOLOGIQUES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGGINS, Michael, J.** [US/US]; 31852 Old Hickory Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **PHAN, Luong, N.** [US/US]; 25616 Miraleste, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **VINISTSKAYA, Lena, I.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/0402**
- (11) **WO 99/56619** (13) A1
- (21) PCT/US99/09336
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,738 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ELECTROCARDIOGRAPHY ELECTRODES HOLDER
- SUPPORT D'ELECTRODES POUR ELECTROCARDIOGRAPHIE
- (71) **R.Z. COMPARATIVE DIAGNOSTICS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 25321, 31250 Haifa Bay (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) **ROGEL, Dan** [IL/IL]; A. Zeid Street 92a, Kariat Haim, 26301 Haifa (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson David Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61B 5/055

(11) WO 99/56620 (13) A1

(21) PCT/US99/08977

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,308 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PHYSIOLOGICAL TRIGGERING DEVICE FOR HIGH-FIELD MAGNETIC-RESONANCE INSTRUMENTATION

- DISPOSITIF DE DECLenchement Physiologique Pour Instruments De Resonance Magnétique A Champ Eleve

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1120-G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) ELGAVISH, Gabriel, A.; 1737 Valpar Drive, Hoover, AL 35226-2343 (US). ELGAVISH, Rotem, L., A.; 5322 10th Avenue South, Birmingham, AL 35222 (US). SIMOR, Tamas; Apartment D, 416 Cedard Path Drive, Birmingham, AL 35209 (US).

(74) COGEN, Ellen, S. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61B 5/103

(11) WO 99/56621 (13) A1

(21) PCT/ES99/00120

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9800966 7 May/mai 1998 ES (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR DIAGNOSING STRUCTURAL AND/OR PHYSIOLOGICAL ANOMALIES IN HUMAN BEINGS

- DISPOSITIF PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES ANOMALIES STRUCTURALES ET/OU PHYSIOLOGIQUES CHEZ LES HUMAINS

(71, 72) BEGUERIA RINCON, Jesus Victor [ES/ES]; Avenida Cristo de la Expiración, 5, 2º, 1º, E-41001 Sevilla (ES).

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

(51)<sup>6</sup> A61B 5/14

(11) WO 99/56622 (13) A1

(21) PCT/GB99/01364

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809355.2 2 May/mai 1998 GB (02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO BLOOD SAMPLING DEVICE

- AMELIORATIONS RELATIVES A UN DISPOSITIF DE PRELEVEMENT SANGUIN

(71) OWEN MUMFORD LIMITED [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).

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

(72, 75) MARSHALL, Jeremy [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB). UNDERDOWN, Graham, Leslie [GB/GB]; 68 Wood end, Cherwell Heights, Banbury OX16 9SU (GB).

(74) LAINE, Simon, James et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

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

(51)<sup>6</sup> A61B 6/04, 8/08

(11) WO 99/56623 (13) A1

(21) PCT/DE99/01384

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 645.8 5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)

(30) 198 19 838.8 5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)

(30) 198 19 853.1 5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)

(30) 199 21 100.0 3 May/mai 1999 DE (03.05.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMPRESSION DEVICE FOR MEDICAL USE

- DISPOSITIF DE COMPRESSION A USAGE MEDICAL

(71, 72) RICHTER, Kari [DE/DE]; Edelweiss-Strasse 22, D-13158 Berlin (DE).

(74) WEHLAN, Helmut; Paul-Gesche-Strasse 1, D-10315 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61B 6/08, H01J 37/30

(11) WO 99/56624 (13) A1

(21) PCT/US99/09364

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,561 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LASER SOFT DOCKING SYSTEM FOR MEDICAL TREATMENT SYSTEM

- SYSTEME LASER DE COUPLAGE A DISTANCE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT MEDICAL

(71) INTRAOP MEDICAL, INC. [US/US]; 970 Buckeye Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(72) COOK, Thomas, A.; 125 Gable Court, San Rafael, CA 94903 (US). SPALEK, George; 1465 Seville Road, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) COLE, Stanley, Z.; 26620 St. Francis Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61B 8/06

(11) WO 99/56625 (13) A1

(21) PCT/GB99/01321

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809563.1 5 May/mai 1998 GB (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING CEREBRAL PERFUSION PRESSURE

- TECHNIQUE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES VALEURS ESTIMATIVES D'UNE PRESSION D'IRRIGATION SANGUINE CEREBRALE
- (71) **DELTEX (GUERNSEY) LIMITED** [-/-]; 22 High Street, St. Peter Port, Guernsey (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CZOSNYKA, Marek** [PL/GB]; 120 Cambridge Road, Barton, Cambridgeshire CB3 7AR (GB).
- (74) **BROWN, David, Leslie**; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 8/06, G01P 5/00, G01S 15/58**
- (11) **WO 99/56626** (13) A1
- (21) PCT/US99/09958
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,263 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR ASSESSING BLOOD FLOW AND APPARATUS THEREOF  
• PROCEDE D'EVALUATION DE DEBIT SANGUIN ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US). **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (72) **COLEMAN, D., Jackson**; 223 Maple Street, Haworth, NJ 07641 (US). **FERRARA, Katherine, W.**; 215 Lake Club Court #203, Charlottesville, VA 22902 (US). **KRUSE, Dustin, E.**; 828 Cabell Avenue, Dpt. D, Charlottesville, VA 22903 (US). **SILVERMAN, Ronald, H.**; 2930 West 5th Street, Brooklyn, NY 11224 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 8/12**
- (11) **WO 99/56627** (13) A1
- (21) PCT/US99/09820
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,064 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMBINED MOTOR DRIVE AND AUTOMATED LONGITUDINAL POSITION TRANSLATOR FOR ULTRASONIC IMAGING SYSTEM  
• MOTEUR COMBINE ET TRANS-LATEUR DE POSITION LONGITUDINALE AUTOMATISE POUR SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASONORE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **MOORE, Thomas, C.**; 315 Merrill Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **BOLAN, Michael, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 10/00**
- (11) **WO 99/56628** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00164
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124361 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** IL
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • UTERINE TISSUE COLLECTOR  
• COLLECTEUR DE TISSU UTERIN
- (71, 72) **GABER, Benny** [IL/IL]; Oren Street 29, 34735 Haifa (IL).
- (74) **SANFORD, T., Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 10/00**
- (11) **WO 99/56629** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02327
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/123176 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** JP
- (30) 10/123177 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** JP
- (30) 10/123178 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** JP
- (30) 10/181843 **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • EAR TYPE THERMOMETER FOR WOMEN  
• THERMOMETRE AURICULAIRE A USAGE FEMININ
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKATANI, Naofumi** [JP/JP]; 3-4-208, Nishimiyahara 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004 (JP). **NODA, Keiko** [JP/JP]; 2-4, Tanabe 5-chome, Higashiumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0031 (JP). **INUI, Hirofumi** [JP/JP]; 6-13-17-402, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **AWAYA, Kazuko** [JP/JP]; 6-13-401, Kourien-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0086 (JP). **KANAZAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; 5-2-6, Kuraji, Katano-shi, Osaka 576-0051 (JP). **IMAI, Hirohisa** [JP/JP]; 575-8, Imaichicho 2-chome, Nara-chi, Nara 630-8444 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 10/00, 5/14**
- (11) **WO 99/56630** (13) A1
- (21) PCT/US98/14126
- (22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,630 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTEGRATED BODY FLUID COLLECTION AND ANALYSIS DEVICE WITH SAMPLE TRANSFER COMPONENT  
• SYSTEME INTEGRE DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE LIQUIDE ORGANIQUE COMPORTANT UN ELEMENT DE TRANSFERT D'ECHANTILLON

- (71) **AALTO SCIENTIFIC, LTD.** [US/US]; 1959 Kellogg Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **MAURO, Stephen, F.**; 5082 Via de la Granja, Tucson, AZ 85718 (US). **REYNOLDS, Robert, A.**; 2366 Valley View Place, Escondido, CA 92026 (US).
- (74) **McCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61B 10/00, A61N 1/32, 1/05**

- (11) **WO 99/56631** (13) A1  
(21) PCT/US99/09881  
(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/074,258 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • BONE MARROW ASPIRATOR AND METHOD THEREFOR  
• ASPIRATEUR DE MOELLE OSSEUSE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).
- (72) **STRAUSS, Jonathan, S.**; 133 1/2 North Kingsroad, Los Angeles, CA 90048 (US). **FELTEN, Christopher, L.**; 18838 Kirkcolom Lane, Northridge, CA 91326 (US).
- (74) **POPLAWSKI, Edward, G.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

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

- (11) **WO 99/56632** (13) A1  
(21) PCT/US99/08907  
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/071,670 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR FACILITATING HEMOSTASIS OF A BIOPSY TRACT

- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER L'HEMOSTASE SUR UN TRAJET DE BIOPSIE
- (63) US 09/071,670 (CON)  
1 May/mai 1998 (01.05.1998)
- (71) **SUB Q, INC.** [US/US]; 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAGG, Andrew, H.** [US/US]; 4502 Edina Boulevard, Edina, MN 55424 (US). **BRENNEMAN, Rodney** [US/US]; 34002 Las Palmas Del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **ASHBY, Mark** [US/US]; 10 Belcrest, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/02**

- (11) **WO 99/56633** (13) A1  
(21) PCT/US99/09230  
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/071,786 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ILLUMINATED SURGICAL RE-TRACTOR  
• ECARTEUR CHIRURGICAL ECLAIRE
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701-9322 (US).
- (72) **HIPPS, W., Michael**; 602 Heard Avenue, Augusta, GA 30904 (US). **CAMPBELL, Robert, F.**; 323 Woodridge Drive, Atlanta, GA 30339 (US).
- (74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, Metrowest Place, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (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 : (a)

(51)<sup>6</sup> **A61B 17/08**

- (11) **WO 99/56634** (13) A1  
(21) PCT/US99/09788  
(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/084,460 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DIRECTIONAL ENDOSCOPIC DELIVERY OF MATERIAL  
• TRANSPORT ENDOSCOPIQUE DIRECTIONNEL D'UN MATERIEL
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **NIELS, Erik, Holm**; Blokken 45, DK-3460 Birkerød (DK).
- (74) **FURMAN, Theodore, R., Jr.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).
- (81) AU BR CA IL JP MX NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

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

- (11) **WO 99/56635** (13) A1  
(21) PCT/US99/10000  
(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/073,511 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LIGATING BAND DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE BANDE DE LIGATURE
- (71) **ENSURG, INC.** [US/US]; 4350 A International Boulevard, Norcross, GA 30093 (US).
- (72) **MEARS, Eric, L.**; 3430 Highgate Hills Drive, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **RHINES, Steven, P.** et al. / etc.; Sidely & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

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

- (11) **WO 99/56636** (13) A1  
(21) PCT/US99/07952  
(22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/072,314 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OCCLUSION AND REINFORCEMENT OF ANEURYSMS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'OCCLUSION OU LA CONSOLIDATION D'ANEVRISMES
- (71) MICRUS CORPORATION [US/US]; 495 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) KEN, Christopher, G., M.; 652 W. Hillsdale Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US). FERRERA, David, A.; 848 38th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) PAUL, James, W. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX NO NZ SG TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 17/22, B01D 47/00, 47/16
- (11) WO 99/56637 (13) A1
- (21) PCT/US99/09777
- (22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,960 7 May/mai 1998 (07.05.1998) US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • IN-LINE AIR HUMIDIFIER, A SYSTEM FOR HUMIDIFYING AIR AND METHODS RELATED THERETO  
• HUMIDIFICATEUR D'AIR EN LIGNE, SYSTEME D'HUMIDIFICATION DE L'AIR ET PROCEDES LES CONCERNANT
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; Suite 2-100, 2024 East Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
- (72) DE JUAN, Eugene, Jr.; 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US).
- (74) CORLESS, Peter, F. et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 17/22
- (11) WO 99/56638 (13) A2
- (21) PCT/US99/09937
- (22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,227 5 May/mai 1998 (05.05.1998) US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MEDICAL DEVICE FOR DISSOLUTION OF TISSUE WITHIN THE HUMAN BODY  
• DISPOSITIF MEDICAL SERVANT A DISSOUDRE UN TISSU A L'INTERIEUR DU CORPS HUMAIN
- (71) ENSURG, INC. [US/US]; 1244 Beaver Ruin Road #200, Norcross, GA 30093 (US).
- (72) MEARS, Eric, L.; 3430 Highgate Hills Drive, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) RHINES, Steven, P. et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 17/36
- (11) WO 99/56639 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01351
- (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9809344.6 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998) GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ARRANGEMENT FOR COOLED PROBES  
• AGENCEMENTS DESTINES A DES SONDRES REFROIDIES
- (71) SPEMBLY MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Newbury Road, Andover, Hampshire SP10 4DR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CLARKE, Brian [GB/GB]; Cryomedical Instruments Ltd., Cryomed House, Grove Way, Mansfield Woodhouse, Nottinghamshire N19 8BW (GB). COLEMAN, Richard [GB/GB]; 44 Roman Road, Salisbury, Wiltshire SP2 9BJ (GB).
- (74) HOLMES, Miles, Keeton; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 17/36
- (11) WO 99/56640 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01353
- (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9809343.8 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998) GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO CRYOSURGICAL APPARATUS  
• AMELIORATIONS RELATIVES A UN INSTRUMENT DE CRYOCHIRURGIE
- (71) SPEMBLY MEDICAL LIMITED [GB/GB]; Newbury Road, Andover, Hampshire SP10 4DR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CUFF, Louise [GB/GB]; 65 Armstrong Rise, Charlton, Andover, Hampshire SP10 4EB (GB). CLARKE, Brian [GB/GB]; Cryomedical Instruments Ltd., Cryomed House, Grove Way, Mansfield Woodhouse, Nottinghamshire NG19 8BW (GB).
- (74) HOLMES, Miles, Keeton; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61B 17/36, H01Q 13/24
- (11) WO 99/56642 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01398
- (22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9809539.1 6 May/mai 1998 (06.05.1998) GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • MICROWAVE APPLICATOR  
• APPLICATEUR HYPERFREQUENCE
- (71) **MICROSULIS PLC** [GB/GB]; 11b Dragoon House, Hussar Court, Westside View, Waterlooville, Hampshire PO7 7SF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRONIN, Nigel** [GB/GB]; 14 Englishcombe Lane, Bath BA2 2ED (GB).
- (74) **HOGG, Jeffery, Keith**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**
- (11) **WO 99/56643** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01400
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809536.7 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • THERMAL SENSOR POSITIONING IN A MICROWAVE WAVEGUIDE  
• POSITIONNEMENT D'UN CAPTEUR THERMIQUE DANS UN GUIDE D'ONDES HYPERFREQUENCE
- (71) **MICROSULIS PLC** [GB/GB]; 11b Dragoon House, Hussar Court, Westside View, Waterlooville, Hampshire PO7 7SF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRONIN, Nigel** [GB/GB]; 14 Englishcombe Lane, Bath BA2 2ED (GB). **FELDBERG, Ian, Bruce** [GB/GB]; 24 Osborne Road, Petersfield, Hampshire GU32 2AE (GB).
- (74) **HOGG, Jeffery, Keith**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**
- (11) **WO 99/56644** (13) A1
- (21) PCT/US99/09238
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,392 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • RF ABLATION APPARATUS AND METHOD USING UNIPOLAR AND BIPO-LAR TECHNIQUES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ABLATION HAUTE FREQUENCE METTANT EN APPLICATION DES TECHNIQUES UNIPOLAIRES ET BIPO-LAIRES
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798 (US).
- (72) **SHERMAN, Marshall, L.**; 875 Nolbey Street, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/36**
- (11) **WO 99/56645** (13) A2
- (21) PCT/US99/09494
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,801 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ELECTRODE HAVING MULTIPLE TEMPERATURE-SENSITIVE JUNCTIONS  
• ELECTRODE POSSEDANT DES JONCTIONS MULTIPLES THERMOSENSIBLES
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798 (US).
- (72) **SIMPSON, John, A.**; 7647 Primavera Way, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/39**
- (11) **WO 99/56646** (13) A1
- (21) PCT/US99/10062
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,020 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROSURGICAL TREATMENT OF THE DIGESTIVE SYSTEM  
• SYSTEMES ET METHODES DE TRAITEMENT ELECTROCHIRURGICAL DU SYSTEME DIGESTIF
- (71) **ARTHROCARE CORPORATION** [US/US]; 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **HOVDA, David, C.**; 1900 Miramonte Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **THAPLIYAL, Hira, V.**; 1192 Volti Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **EGGERS, Philip, E.**; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) **RAFFLE, John, T.**; ArthroCare Corporation, 595 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/39**
- (11) **WO 99/56647** (13) A1
- (21) PCT/US99/09187
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,112 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • RF ABLATION APPARATUS HAVING HIGH OUTPUT IMPEDANCE DRIVERS  
• DISPOSITIF D'ABLATION HAUTE FREQUENCE POSSEDANT DES CIRCUITS D'ATTAQUE PRESENTANT UNE IMPEDANCE DE SORTIE ELEVEE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798 (US).
- (72) **SHERMAN, Marshall, L.**; 875 Nolbey Street, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

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

- (11) WO 99/56648 (13) A1  
 (21) PCT/US99/09196  
 (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,396 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • RF ABLATION APPARATUS AND METHOD USING CONTROLLABLE DUTY CYCLE WITH ALTERNATE PHASING  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'ABLATION HAUTE FREQUENCE METTANT EN APPLICATION UN CYCLE DE TRAVAIL POUVANT ETRE COMMANDE ET COMPORTANT DES PHASES ALTERNEES  
 (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798 (US).  
 (72) SHERMAN, Marshall, L.; 875 Nolbey Street, Cardiff, CA 92007 (US).  
 (74) RUNK, Thomas, A. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

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

- (11) WO 99/56649 (13) A1  
 (21) PCT/US99/09199  
 (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,800 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • CATHETER HAVING COMMON LEAD FOR ELECTRODE AND SENSOR  
 • CATHETER POSSEDANT UN CONDUCTEUR COMMUN POUR UNE ELECTRODE ET UN CAPTEUR  
 (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798 (US).  
 (72) SHERMAN, Marshall, L.; 875 Nolbey Street, Cardiff, CA 92007 (US). SIMPSON, John, A.; 7647 Primavera Way, Carlsbad, CA 92009 (US).  
 (74) RUNK, Thomas, A. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

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

- (11) WO 99/56650 (13) A1  
 (21) PCT/US99/09542  
 (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,689 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • BIPOLAR SURGICAL INSTRUMENTS HAVING FOCUSED ELECTRICAL FIELDS  
 • INSTRUMENTS CHIRURGICAUX BIPOLAIRES A CHAMPS ELECTRIQUES FOCALISES  
 (71) PERFECT SURGICAL TECHNIQUES, INC. [US/US]; Suite 403, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
 (72) NEZHAT, Camran; 240 Mountain Wood Lane, Woodside, CA 94062 (US).  
 (74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A61B 17/68

- (11) WO 99/56651 (13) A1  
 (21) PCT/IB99/00801  
 (22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)  
 (25) it (26) en  
 (30) PD98A000110 7 May/mai 1998 IT (07.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • SYNTHESIS DEVICE FOR ORTHOPAEDIA AND TRAUMATOLOGY  
 • DISPOSITIF SYNTHETIQUE A USAGE ORTHOPEDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE  
 (71, 72) MARTELLA, Pasquale [IT/IT]; Via Certosa, 3, I-35010 Vigodarzere (IT).  
 (74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A61B 17/70

- (11) WO 99/56652 (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01021  
 (22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05525 30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)  
 (30) 99/00703 22 Jan/jan 1999 FR (22.01.1999)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • BACKBONE OSTEOSYNTHESIS SYSTEM WITH COLLAR AND LOCK  
 • SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE AVEC BRIDE ET VERROU  
 (71) DIMSO (DISTRIBUTION MEDICALE DU SUD-OUEST) [FR/FR]; Z.I. de Marticot, F-33610 Cestas (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BACCELLI, Christian [FR/FR]; 6, chemin des Bouvreuils, F-33650 Saint-Médard-d'Eyrans (FR). GAUCHET, Fabien [FR/FR]; La Montagne Blanche, Route de Rocquemont, F-60800 Duvy (FR). VIENNEY, Cécile [FR/FR]; 208, rue Emile Combes, F-33000 Bordeaux (FR).  
 (74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
 (81) AU CA JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> A61B 17/80, 17/70

- (11) WO 99/56653 (13) A1  
 (21) PCT/IB99/00794  
 (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)  
 (25) en (26) en  
 (30) 98/05558 30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • BONE PLATE WITH BONE SCREW SECURING MEANS  
 • PLAQUE VISSEE COMPORTANT DES MOYENS DE FIXATION DE VIS OSSEUSE  
 (71) SOCIETE DE FABRICATION DE MATERIEL ORTHOPEDIQUE (SOFAMOR) [FR/FR]; 13, rue de la Perdrix, F-93290 Tremblay en France (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ASSAKER, Richard [BE/BE]; 62, rue du Vert Lion, B-7540 Kain (BE). MINFELDE, Richard-Laurent [FR/FR]; 48, rue Ramond du Temple, F-94300 Vincennes (FR). D'AMORE, Jean-François [FR/FR]; 2 bis, rue des Rabouts, F-77144 Montevrain (FR).

- (74) **MARTIN, Jean-Paul**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**
- (11) **WO 99/56654** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00722
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 19 928.7 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE
- (30) 98202074.5 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● IMAGING MODALITY FOR IMAGE GUIDED SURGERY
- MODALITE D'IMAGERIE POUR CHIRURGIE GUIDEE PAR IMAGERIE
- (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)
- (71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Roentgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72) **ZYLKA, Waldemar**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PROKSA, Roland**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER BRUG, Willem, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COHEN, Julius, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**
- (11) **WO 99/56655** (13) A1
- (21) PCT/US99/02079
- (22) **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,817 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ANTERIOR SEGMENT CORONARY RESTORATION APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET METHODE POUR LA RECONSTITUTION CORONAIRE DU SEGMENT ANTERIEUR
- (71) **CORRESTORE, INC.** [US/US]; 100 UCLA Medical Plaza, Box 13, Los Angeles, CA 90024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCKBERG, Gerald, D.** [US/US]; 13238 Riviera Ranch Road, Los Angeles, CA 90049 (US). **ATHANASULEAS, Constantine, I.** [US/US]; 1032 Greymoor Road, Birmingham, AL 35243 (US).
- (74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 210, 100 Pacifica, Irvine, CA 92618 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 3/16**
- (11) **WO 99/56656** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02978
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 352.7 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETACHING A PROSTHETIC PART FIRMLY JOINED TO A TOOTH STUMP
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETACHER UN ELEMENT PROTHETIQUE FIXE A UN MOIGNON DE DENT
- (71) **IRMER, Joachim** [DE/DE]; Happenweierstrasse 19, D-88090 Immenstaad (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERSTING, Detlef** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 23, D-88677 Markdorf (DE).
- (74) **ENGELHARDT, Guido**; Montafonstrasse 35, D-88045 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 7/14, 7/12, 7/30**
- (11) **WO 99/56657** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01064
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05909 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** FR
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ORTHODONTIC TREATMENT APPARATUS
- APPAREIL POUR LE TRAITEMENT ORTHODONTIQUE
- (71, 72) **AKNIN, Jean-Jacques** [FR/FR]; 23, rue Clément Michut, F-69100 Villeurbanne (FR).
- (74) **PERRIER, Jean-Pierre**; Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 13/08**
- (11) **WO 99/56658** (13) A1
- (21) PCT/US99/09857
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,354 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (30) 09/234,585 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● AUTOMATED TOOTH SHADE ANALYSIS AND MATCHING SYSTEM
- SYSTEME AUTOMATISE D'ANALYSE ET DE NUANÇAGE DE TEINTES DE DENTS
- (71) **DENTECH, LLC** [US/US]; 1338 Foothill Drive #121, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **MORRIS, Alan, C.**; 641 Sixth Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). **MABRITO, Craig, A.**; 4521 Teas Street, Bellaire, TX 77401 (US). **ROBERTS, Matthew, R.**; 1220 Rimline Street, Idaho Falls, ID 83401-5914 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) AU BR CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 13/113**
- (11) **WO 99/56659** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02390
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/162748 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● MASS-PRODUCTION TYPE FULL DENTURE
- PROTHESE DENTAIRE COMPLETE DE TYPE PRODUITE EN SERIE
- (71, 72) **TAGAMI, Hisanaga** [JP/JP]; 7 Daiichiminamiapato, 595-3, Gakkouchodoori 2-bancho, Niigata-shi, Niigata-ken 951-8126 (JP).

(81) 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).

(51)<sup>6</sup> A61C 17/22

(11) WO 99/56660 (13) A1

(21) PCT/IB99/00748

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98890126.0 5 May/mai 1998 EP (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TOOTHBRUSH COMPRISING A BRUSH MEMBER HAVING A BRISTLE FIELD AND AN INTERDENTAL BRISTLE FIELD

- BROSSE A DENTS COMPRENANT UN ELEMENT DE BROSSE POSSEDANT UN ENSEMBLE DE POILS ET UN ENSEMBLE DE POILS INTERDENTAIRES

(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) GRUBER, Paul; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). EDVARDSEN, Stein; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WEBER, Helmut; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA 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).

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

(11) WO 99/56661 (13) A2

(21) PCT/IL99/00230

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,846 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BIFURCATED STENT WITH IMPROVED SIDE BRANCH APERTURE AND METHOD OF MAKING SAME

- EXTENSEUR FOURCHU A OUVERTURE LATERALE AMELIOREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MEDINOL LTD. [IL/IL]; Kiryat Atidim, P.O. Box 58165, 61581 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PINCHASIK, Gregory [IL/IL]; Tsamarot Street 6/143, 46424 Herzlia (IL). RICHTER, Jacob [IL/IL]; Anafa Street 8, 47226 Ramat Hasharon (IL).

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

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

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

(11) WO 99/56662 (13) A2

(21) PCT/US99/10053

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,489 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BROKEN BONE SCREW EXTRACTOR AND METHOD FOR EXTRACTING BROKEN SCREWS

- EXTRACTEUR DE VIS A OS CASSEES ET PROCEDE D'EXTRACTION DE VIS CASSEES

(71) ISOLA IMPLANTS, INC. [US/US]; P.O. Box 91, Ware Neck, VA 23178 (US).

(72) STRIPPGEN, Walter; 805 S. County Road 27E, Berthoud, CO 80513-4960 (US). HEINIG, Charles, F.; Route 625, Anchorage, VA 23178 (US).

(74) KOVARIK, Joseph, E. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

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

(11) WO 99/56663 (13) A2

(21) PCT/US99/09188

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,944 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • STENT WITH SMOOTH ENDS

- EXTENSEUR POSSEDANT DES EXTREMITES LISSES

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) WANG, Lixiao; 12822 - 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) ARRETT, Oliver, F. et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61F 2/02

(11) WO 99/56664 (13) A1

(21) PCT/AU99/00329

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3355 6 May/mai 1998 AU (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LAPAROSCOPIC HERNIA REPAIR

- CURE DE HERNIE PAR LAPAROSCOPIE

(71) BOSE NOMINEES PTY. LTD. [AU/AU]; 1st floor, 20 Kings Park Road, West Perth, Perth, W.A. 6005 (AU).

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

(72, 75) BOSE, Ganendra, Coomer [IN/AU]; 1st Floor, 20 Kings Park Road, West Perth, Perth, W.A. 6005 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> A61F 2/02, 2/24

(11) WO 99/56665 (13) A1

(21) PCT/US99/08010

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,524 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SUTURELESS CARDIAC VALVE PROSTHESIS, AND DEVICES AND METHODS FOR IMPLANTING THEM

- VALVULES CARDIAQUES PROTHETIQUES SANS SUTURE, DISPOSITIFS ET PROCEDES D'IMPLANTATION

- (71) **AXYA MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 444C, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **FENTON, Paul, V., Jr.;** 1 Flint Street, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/02, 13/02, A61K 9/20, 9/48**
- (11) **WO 99/56666** (13) A1
- (21) PCT/US99/09610
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,457 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (30) 09/166,703 **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)** US
- (30) 09/175,395 **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)** US
- (30) 09/260,099 **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)** US
- (30) 09/262,715 **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION IN CERTAIN PATIENT GROUPS  
• TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA SEXUALITE CHEZ CERTAINS GROUPES DE PATIENTS
- (71) **RT ALAMO VENTURES, INC.** [US/US]; 10464 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90077 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/02, 2/04, 2/06**
- (11) **WO 99/56667** (13) A1
- (21) PCT/US99/09833
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,743 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • VASCULAR GRAFT ASSEMBLIES AND METHODS FOR IMPLANTING SAME  
• ENSEMBLES D'IMPLANTS VASCULAIRES ET LEURS TECHNIQUES D'IMPLANTATION
- (71) **AV HEALING LLC** [US/US]; 34 Club Vista, Dove Canyon, CA 92679 (US).
- (72) **YANG, Jun;** 46 Foxtail Lane, Dove Canyon, CA 92679 (US). **GUO, George;** 34 Club Vista, Dove Canyon, CA 92679 (US).
- (74) **SUN, Raymond;** 12420 Woodhall Way, Tustin, CA 92782 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**
- (11) **WO 99/56668** (13) A1
- (21) PCT/US99/09632
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,925 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR UNIFORMLY CRIMPING A STENT ONTO A CATHETER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SERTISSAGE UNIFORME D'UN EXTENSEUR SUR UN CATHETER
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-8167 (US).
- (72) **KIMES, Richard, M.;** 1315 Savannah Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **MIRIZZI, Michael, S.;** 2022 Foxhall Loop, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **MAHER, Pamela, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/16**
- (11) **WO 99/56669** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03037
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801573-8 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** SE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTRAOCULAR LENS HAVING A DESIGN FOR CONTROLLING ITS AXIAL DISPLACEMENT AFTER IMPLANTATION
- LENTILLE INTRAOCULAIRE DONT LA FORME PERMET DE CONTROLER SON DEPLACEMENT AXIAL APRES L'IMPLANTATION
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN GRONINGEN B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 901, NL-9700 AX Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSEN, Peter** [NL/NL]; Oldorpsterweg 9, NL-9981 NL Uithuizen (NL).
- (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/16**
- (11) **WO 99/56670** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01037
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05605 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** FR
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTRAOCULAR IMPLANT  
• IMPLANT INTRAOCULAIRE
- (71, 72) **HANNA, Khalil** [FR/FR]; 5, rue Cognacq Jay, F-75007 Paris (FR).
- (74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/16, 2/14**
- (11) **WO 99/56671** (13) A1
- (21) PCT/US98/09059
- (22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • ARTIFICIAL LENS INCLUDING A MULTIFOCAL LENS SYSTEM HAVING ECCENTRIC AXIS AND METHOD  
• LENTILLE ARTIFICIELLE COMPRENANT UN SYSTEME DE LENTILLES MULTIFOCAL AYANT UN AXE EXCENTRE ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT
- (71) **HERRICK FAMILY LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 107, 9055 Haven Avenue, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).
- (72) **HERRICK, Robert, S.**; 882 West Rialto Avenue, Rialto, CA 92376 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/16, G02B 1/04, C08L 33/14**
- (11) **WO 99/56672** (13) A1
- (21) PCT/US99/00040
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,771 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTRAOCULAR LENS  
• CRISTALLIN ARTIFICIEL
- (63) US 09/070,771 (CON)  
1 May/mai 1998 (01.05.1998)
- (71) **BENZ RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 6447 Parkland Drive, P.O. Box 1839, Sarasota, FL 34230-1839 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENZ, Patrick, H.** [US/US]; 1681 Landings Lane, Sarasota, FL 34231 (US). **ORS, Jose, A.** [US/US]; 6697 Taeda Drive, Sarasota, FL 34241 (US).
- (74) **LINN, Richard** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/32**
- (11) **WO 99/56673** (13) A1
- (21) PCT/US99/06566
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,188 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ACETABULUM SPACING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ECARTEMENT DE L'ACETABULE
- (71, 72) **MALAWER, Martin, M.** [US/US]; 913 Frome Lane, McLean, VA 22102 (US).
- (74) **STUDEBAKER, Donald, R.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/36**
- (11) **WO 99/56674** (13) A1
- (21) PCT/US99/08906
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,203 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HIP REPLACEMENT METHODS AND APPARATUS  
• APPAREIL ET PROCEDES DE REMPLACEMENT D'UNE HANCHE
- (71, 72) **WEISS, James, M.** [US/US]; 14804 Spring Meadows Drive, Darnestown, MD 20874 (US).
- (74) **KOPECKI, Alan, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**
- (11) **WO 99/56675** (13) A1
- (21) PCT/US99/09271
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,081 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ADJUSTABLE VERTEBRAL BODY REPLACEMENT  
• REMPLACEMENT ET REGLAGE DE CORPS VERTEBRAL
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RABBE, Louis, Marie** [FR/FR]; Chemin du Cros, F-48200 Saint Chely d'Apcher (FR). **BOYD, Lawrence, M.** [US/US]; 688 S. McLean Boulevard, Memphis, TN 38104 (US).
- (74) **REEVES, Charles, R.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**
- (11) **WO 99/56676** (13) A1
- (21) PCT/US99/09841
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,777 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (30) 09/248,151 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SPINAL FUSION USING IMPLANTED DEVICES  
• APPAREIL ET PROCEDE D'ARTHRODESE DU RACHIS UTILISANT DES DISPOSITIFS IMPLANTES
- (71) **CORTEK, INC.** [US/US]; Suite 210, 990 Washington Street, Dedham, MA 02026-6790 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICHOLSON, James, E.** [US/US]; 14 Meadowdam Road, Lincoln, MA 01773 (US). **TROMANHAUSER, Scott, G.** [US/US]; New England Baptist Hospital,

- 125 Parker Hill Avenue, Boston, MA (US).  
**WHIPPLE, Dale, E.** [US/US]; - (US).
- (74) **WILLIAMS, Frederick, C.**; Williams & Associates, Suite 701, Washington, DC 20036-5741 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/46**
- (11) **WO 99/56677** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02933
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 193.6 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (30) 198 20 721.2 **11 May/mai 1998 DE (11.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INSTRUMENT FOR MANIPULATING COMPONENTS OF JOINT PROSTHESES  
• INSTRUMENT POUR MANIPULER DES COMPOSANTS DE PROTHESES ARTICULAIRES
- (71) **CERAMTEC AG** [DE/DE]; Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29, D-73207 Plochingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÄDORF, Dirk** [DE/DE]; Waldstrasse 2b, D-50226 Frechen (DE). **KÄLBERER, Hartmut** [DE/DE]; Bachstrasse 62, D-73269 Hochdorf (DE). **PFAFF, Hans-Georg** [DE/DE]; Seitenstrasse 8, D-73760 Ostfildern (DE). **RACK, Robert** [DE/DE]; Wiesbrunnenstrasse 3, D-73207 Plochingen (DE).
- (74) **UPPENA, Franz**; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
- (81) CA CZ IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/48, 5/48 // 13/20**
- (11) **WO 99/56678** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00241
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0611/98 **4 May/mai 1998 DK (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A DEVICE FOR INSERTING INTO A BODY ORIFICE AND A METHOD FOR PRODUCING THIS DEVICE  
• DISPOSITIF D'INSERTION DANS UN ORIFICE DU CORPS ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JENSEN, Hanne** [DK/DK]; Hyrdevangen 63, DK-2400 Koebenhavn NV (DK). **NIELSEN, Henrik, Lindeskov** [DK/DK]; Aeblevangen 120, DK-2765 Smørum (DK). **SVENNINGSEN, Irene** [DK/DK]; Kongevejen 13, DK-3000 Helsingør (DK).
- (74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Att.: Kim Nilausen, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 9/02, G02C 1/04**
- (11) **WO 99/56679** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03052
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 023.4 **5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SPECTACLES  
• LUNETTES
- (71, 72) **ALFERTSHOFER, Franz** [DE/DE]; Föhrenstrasse 2, D-82256 Fürstentfeldbruck (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/00, 13/15**
- (11) **WO 99/56680** (13) A1
- (21) PCT/US99/09597
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98108035.1 **2 May/mai 1998 EP (02.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING AN IMPROVED TOPSHEET  
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE PRESENTANT UNE FEUILLE SUPERIEURE PERFECTIONNEE
- (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) **MULLER, Jorg** [DE/DE]; Alte Haingasse 15, D-61184 Karben (DE). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **STIEHL, Gabriele** [DE/DE]; Neustrasse 3, D-65824 Schwalbach (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/00**
- (11) **WO 99/56681** (13) A2
- (21) PCT/US99/09599
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,444 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (30) 09/071,425 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ABSORBENT INTERLABIAL DEVICE WITH SUBSTANCE THEREON FOR MAINTAINING THE DEVICE IN POSITION

- DISPOSITIF ABSORBANT INTERLABIAL DOTE D'UNE SUBSTANCE SERVANT A SON MAINTIEN EN PLACE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **OSBORN, Thomas, Ward, III**; 640 Windings Lane, Cincinnati, OH 45220 (US). **KLOFTA, Thomas, James**; 10404 Hopewell Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **BROWN, Pamela, Jean**; 7939 Stablegate Lane, Maineville, OH 45039 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/02, B32B 3/00, 7/12, B41M 3/12, B44C 1/165**
- (11) **WO 99/56682** (13) A1
- (21) PCT/US99/09737
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,785 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • IMAGE TRANSFER SHEETS AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- FEUILLES DE TRANSFERT D'IMAGES ET UN DE SES PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **POPAT, Ghanshyam**; 1233 Tamarisk, Ridge Crest, CA 93555 (US). **SU, Shiao-nung**; 2900 Bradley Street, Pasadena, CA 91107 (US). **MAMMEN, Thomas**; 330 E. Lambert Road, Brea, CA 92821 (US). **MIEKKA, Frederick**; 234 San Gabriel Court, Sierra Madre, CA 91024 (US). **SAINT, Andre**; 685 Howard Street, Buffalo, NY 14240 (US). **ULRICH, Brett**; 5481 Merlau Road, South Wales, NY 14139 (US). **ATTIA, Omar**; 1716 Lakeview Road, Lakeview, NY 14085-9706 (US).
- (74) **HANSEN, Scott, R.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/08**
- (11) **WO 99/56683** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02608
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 232.2 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPRESSION BANDAGE
- BANDAGE COMPRESSIF
- (71) **LOHMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELDGIEBEL, Rainer** [DE/DE]; Ginsterweg 18, D-56566 Neuwied (DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).
- (81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, 13/58**
- (11) **WO 99/56684** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02705
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 951.1 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DISPOSABLE HYGIENE ARTICLE
- ARTICLE D'HYGIENE A USAGE UNIQUE
- (71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, D-89522 Heidenheim (DE).
- (72) **HALBAUER, Peter**; Wallbacherstrasse 1, D-89547 Gerstetten (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).
- (81) CZ HU PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/56685** (13) A1
- (21) PCT/US99/10005
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98108290.2 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACTIVATING A MOVING WEB
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ACTIVER UNE BANDE CONTINUE EN MOUVEMENT
- (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) **SCHNEIDER, Uwe** [DE/DE]; Reigerstrasse 18, D-53359 Rheinbach (DE). **SCHMITZ, Christoph, Johann** [DE/DE]; Dr.-Lieser-Strasse 2, D-53881 Euskirchen-Stotzheim (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, A61L 15/58**
- (11) **WO 99/56686** (13) A1
- (21) PCT/US99/10006
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98108291.0 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AN ABSORBENT MEMBER AND A METHOD FOR FORMING THE SAME
- ELEMENT ABSORBANT ET PROCEDE DE FORMATION DE CELUI-CI
- (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) **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **LINDNER, Torsten** [DE/DE]; Im Wiesental 17, D-61476 Kronberg (DE). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fontevicchia, 40, I-66100 Chieti (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 09/071,425 **1 May/mai 1998** US (01.05.1998)
- (30) 09/266,639 **11 Mar/mar 1999** US (11.03.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ABSORBENT INTERLABIAL DEVICE HAVING AN INTEGRALLY FORMED TAB  
• DISPOSITIF ABSORBANT INTERLABIAL PRESENTANT UNE PARTIE SAILLANTE SOLIDAIRE
- (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) **MCFALL, Ronald, Ray** [US/US]; 8253 Whitehill Lane, West Chester, OH 45069 (US). **KOLLNER, Wilfried, Maria** [US/US]; 1740 Anderson Ferry Road, Cincinnati, OH 45238 (US). **BROWN, Pamela, Jean** [US/US]; 7939 Stablegate Lane, Maineville, OH 45039 (US). **OSBORN, Thomas, Ward, III** [US/US]; 640 Windings Lane, Cincinnati, OH 45220 (US). **HINES, Letha, Margie** [US/US]; 320 East Mills Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, D04H 13/00, 1/54**
- (11) **WO 99/56687** (13) A1
- (21) PCT/US99/09404
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,160 **5 May/mai 1998** US (05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • STABILIZED ABSORBENT MATERIAL FOR PERSONAL CARE PRODUCTS AND METHOD FOR MAKING  
• MATIERE ABSORBANTE STABILISEE DESTINEE A DES PRODUITS DE SOINS D'HYGIENE PERSONNELLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **COLMAN, Charles, Wilson**; 2611 Shadow Woods Circle, Marietta, GA 30062 (US). **HAUNSCHILD, Susan, Marie**; 506 Vassar Lane, Neenah, WI 54956 (US). **JACKSON, David, Martin**; 9825 Summer Oaks Circle, Roswell, GA 30076 (US). **MATELA, David, Michael**; 4025 Lullwater Way, Alpharetta, GA 30004 (US). **MITCHLER, Patricia, Ann**; 1136 Weatherwood Drive, Neenah, WI 54956 (US). **RIDDELL, Wilfred, Eugene**; 811 Neff Court, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 09/071,425 **1 May/mai 1998** US (01.05.1998)
- (30) 09/266,639 **11 Mar/mar 1999** US (11.03.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING BARRIERS WITH EXPANDABLE ATTACHMENT TO AN ABSORBENT  
• ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPORTANT DES ELEMENTS FORMANT DES BARRIERES ANTIFUITES A FIXATION EXTENSIBLE SUR UN ELEMENT ABSORBANT
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **VAN GOMPEL, Paul, Theodore**; W9029 School Road, Hortonville, WI 54944 (US). **HUANG, Yung, Hsiang**; 2420 W. Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **MARTIN, Jacqueline, Ann**; 1936 State Road 150, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **YEE, Paul, Y.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/56690** (13) A1
- (21) PCT/US99/09630
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,107 **4 May/mai 1998** US (04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CONFIDENCE BUILDING INCONTINENCE PAD  
• GARNITURE D'INCONTINENCE AIDANT A REPREDRE CONFIANCE EN SOI
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/56689** (13) A1
- (21) PCT/US99/09596
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,444 **1 May/mai 1998** US (01.05.1998)

- (71) **LONG ISLAND JEWISH MEDICAL CENTER** [US/US]; 270-05 76th Avenue, New Hyde Park, NY 11040 (US).
- (72) **RABIN, Jill, M.**; Apartment 8N, 275 West 96th Street, New York, NY 10025 (US).
- (74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15, D06C 3/00, D06M 10/00, 23/00, D04H 1/54**
- (11) **WO 99/56691** (13) A1
- (21) PCT/US99/09783
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98108122.7 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● WEBS HAVING DEACTIVABLE EXPANSION OBSTRUCTION MEANS
- MATERIAUX EN BANDE MUNIS D'UN MOYEN DE BLOCAGE D'ALLONGEMENT DESACTIVABLE
- (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) **FUCHS, Christofer** [DE/DE]; Hartmuth 11, D-61476 Kronberg (DE). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **BUSAM, Ludwig** [DE/DE]; Talstrasse 17, D-65510 Hunstetten (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/20**
- (11) **WO 99/56692** (13) A1
- (21) PCT/US99/08904
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,284 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING HEMOSTASIS OF BLOOD VESSEL PUNCTURES WITH ABSORBABLE SPONGE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER L'HEMOSTASE D'UN SITE DE PONCTION DANS DES VAISSEAUX SANGUINS AVEC UN TAMPON EPONGE ABSORBABLE
- (63) US 09/071,284 (CON)  
1 May/mai 1998 (01.05.1998)
- (71) **SUB Q, INC.** [US/US]; 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAGG, Andrew, H.** [US/US]; 4502 Edina Boulevard, Edina, MN 55424 (US). **BRENNEMAN, Rodney** [US/US]; 34002 Las Palmas Del Mar, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **ASHBY, Mark** [US/US]; 10 Belcrest, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/20**
- (11) **WO 99/56693** (13) A1
- (21) PCT/US99/09263
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,968 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (30) 09/301,179 **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)** US
- (30) 09/301,174 **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)** US
- (30) 09/301,167 **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)** US
- (30) 09/301,241 **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-SPEED LACING OF AN ARTICLE
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A EFFECTUER LA FIXATION TRES RAPIDE D'UN CORDON A UN ARTICLE
- (71, 72) **SHEPARD, Daniel, R.** [US/US]; 186 Atlantic Avenue, North Hampton, NH 03862 (US).
- (74) **JOBSE, Bruce, D.**; Kudirka & Jobse, LLP, Two Center Plaza, Boston, MA 02108 (US).
- (81) CA CN JP KR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61H 15/00**
- (11) **WO 99/56694** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01340
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/124893 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ROLLER MASSAGE MECHANISM AND MESSAGE DEVICE INCORPORATING THE MECHANISM
- MECANISME DE MASSAGE A ROULEAUX ET DISPOSITIF DE MASSAGE COMPORTANT CE MECANISME
- (71) **DAITO ELECTRIC MACHINE INDUSTRY COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 9-11, Showa-cho, Higashi-Osaka-shi, Osaka 579-8046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Nobuzo** [JP/JP]; Daito Electric Machine Industry Company Limited, 9-11, Showa-cho, Higashi-Osaka-shi, Osaka 579-8046 (JP).
- (74) **YASUDA, Toshio**; Yasuda Patent Office, 1013, Mikuriya, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0032 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61H 39/00, A61N 5/06**
- (11) **WO 99/56695** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01016
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05545 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** FR
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR CORRECTING DISORDERS CAUSED BY THE TONIC POSTURAL SYSTEM IMBALANCE
- DISPOSITIF PERMETTANT DE CORRIGER LES TROUBLES DUS AUX DESEQUILIBRES DU SYSTEME TONIQUE POSTURAL

(71, 72) **MESQUIDA, Serge** [FR/FR]; 1, rue des Aubépines, F-31650 Saint Orens de Gameville (FR). **MACE, Dominique** [FR/FR]; 3, rue des Arbousiers, F-31650 Saint Orens de Gameville (FR).

(74) **CABINET DELHAYE**; Rue du Centre, Boîte postale 30, F-81370 Saint Sulpice (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A61J 1/14**

(11) **WO 99/56696** (13) A1

(21) PCT/FR99/01078

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05728 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BAG WITH RADIO FREQUENCY READING/WRITING LABEL FOR COLLECTING, STORING AND TRANSPORTING BLOOD OR BLOOD COMPONENTS

- POCHE A ETIQUETTE RADIO FREQUENCE A LECTURE/ECRITURE DESTINEE AU RECUEIL, STOCKAGE ET TRANSPORT DE SANG OU DE COMPOSANTS SANGUINS

(71, 72) **LAMBERT, Dominique** [FR/FR]; 1, pente de la Ravinière, F-95520 Osny (FR). **BARA, Nicolas** [FR/FR]; 4, place du Puits, F-60240 La Villetertre (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

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

(11) **WO 99/56697** (13) A2

(21) PCT/AU99/00323

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3328 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** AU

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; 221-227 Anzac Parade, Kensington, NSW 2033 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, David** [GB/AU]; 960 Forest Road, Lugarno, NSW 2210 (AU).

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

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

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

(11) **WO 99/56698** (13) A2

(21) PCT/DK99/00255

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0621/98 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** DK

(30) 60/091,545 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TREATMENT OF CELIAC DISEASE  
• TRAITEMENT DE LA MALADIE CAELIAQUE

(71) **KØBENHAVNS UNIVERSITET** [DK/DK]; Nørregade 10, P.O. Box 2177, DK-1017 Copenhagen K (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖSTRÖM, Hans** [SE/SE]; Seglarevägen 8, S-255 91 Helsingborg (SE). **NORÉN, Ove** [SE/DK]; Godthåbsvænget 10, DK-2000 Frederiksberg (DK).

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

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

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

(11) **WO 99/56699** (13) A2

(21) PCT/US99/09570

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,842 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MAIN-GROUP METAL-BASED ASYMMETRIC CATALYSTS AND APPLICATIONS THEREOF

- CATALYSEURS ASYMETRIQUES A BASE D'UN METAL DU GROUPE PRINCIPAL

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **JACOBSEN, Eric, N.**; 393 Marlborough Street #8, Boston, MA 02115 (US). **SIGMAN, Matthew, S.**; 23 Ellington Street, Somerville, MA 02144 (US).

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

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

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

(11) **WO 99/56700** (13) A2

(21) PCT/US99/09690

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,634 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AVIAN POLYOMAVIRUS VACCINES IN PSITTACINE BIRDS

- VACCINS A BASE DE VIRUS DU POLYOME AVIAIRE POUR PSITTACIDES

(71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 630 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).

(72) **POET, Steven**; 195 Windfall Drive, Winterville, GA 30683 (US). **RITCHIE, Branson, W.**; 1080 Barnett Place, Athens, GA 30605 (US). **BURNLEY, Victoria**; 4490 Barnett Shoals Road, Athens, GA 30605 (US). **PESTI, Denise**; 135 Bonita Hills Road, Athens, GA 30605 (US).

(74) **KIMPEL, Janice, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candle Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61K 6/08

(11) WO 99/56701 (13) A1

(21) PCT/US98/09168

(22) 5 May/mai 1998 (05.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ANTIBIOTIC/MEDICATED GUTTA PERCHA POINT

• POINTES GUTTA PERCHA ANTIBIOTIQUE/MEDICAMENTEUSES

(71, 72) MARTIN, Howard [US/US]; 1106 Spring Street, Silver Spring, MD 20910 (US).

(74) CRAIG, Royal, W.; Law Offices of Royal W. Craig, Suite 1510, 210 North Charles Street, Baltimore, MD 21201 (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).

(51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/02, 7/035

(11) WO 99/56702 (13) A1

(21) PCT/JP99/02338

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/135954 30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMPOSITION FOR EXTERNAL USE  
• COMPOSITION POUR USAGE EXTERNE(71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROSAWA, Mari [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). FUKUI, Hiroshi [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki, Ishida &amp; Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> A61K 7/00, B01F 17/00

(11) WO 99/56703 (13) A1

(21) PCT/US98/09348

(22) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • OIL-IN-WATER EMULSION CONTAINING AN ELECTROLYTE

• EMULSION HUILE DANS EAU CONTENANT UN ELECTROLYTE

(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) SUGINAKA, Yasuko [JP/JP]; 2-6-504, Ohhara-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0092 (JP). SUMIYOSHI, Tohru [JP/JP]; 14-2, Ono-Kosei 2-chome, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0532 (JP).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter &amp; 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).

(51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/48, 7/02

(11) WO 99/56704 (13) A1

(21) PCT/US99/05969

(22) 18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,051 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DUAL PHASE COSMETIC COMPOSITION  
• COMPOSITION COSMETIQUE A DEUX PHASES

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

(72) NAJDEK, Linda; 64 Matinecock Avenue, East Islip, NY 11730 (US). PECK, Derron, T.; 37 Wilbur Avenue, Manorville, NY 11949 (US). CIRIELLO, Elena, M.; 26 Monterey Place, Yonkers, NY 10710 (US). VITALE, Ralph; 28 Henry Road, Centereach, NY 11720 (US).

(74) LONEY, Karen, A.; E-L Management Corporation, 125 Pine Lawn Road, Melville, NY 11747 (US).

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

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

(11) WO 99/56705 (13) A2

(21) PCT/US99/09560

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,423 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LONG WEAR NAIL POLISH HAVING DEFINED SURFACE PROPERTIES

• VERNIS A ONGLE LONGUE TENUE AUX PROPRIETES DE SURFACE DEFINIES

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

(72) ELLINGSON, Peter, Christopher; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). SMITH, Edward, Dewey, III; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).

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

(81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> A61K 7/043

(11) WO 99/56706 (13) A1

(21) PCT/US99/09509

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,960 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • POLYURETHANE NAIL POLISH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE VERNIS A ONGLES A BASE DE POLYURETHANNE

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

(72) ELLINGSON, Peter, Christopher; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). SMITH, Edward, Dewey, III; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US). MICHELS, Alice, Jean; 3080 Fiddlers Green Road, Cincinnati, OH 45248 (US). FLYNN, Katherine, Eleanor; 580 Belle Meade Farm Drive, Loveland, OH 45140 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/043**  
 (11) **WO 99/56707** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09558  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,097 **1 May/mai 1998** US  
**(01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • LONG WEAR NAIL POLISH  
 • VERNIS A ONGLE LONGUE TENUE  
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
 (72) **ELLINGSON, Peter, Christopher**; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US). **GIRET, Michel, Jones**; 3 Cambrian Close Camberley, Surrey UG15 3LD (GB). **JONES, Stevan, David**; 10 Tesimond Drive, Yateley, Hampshire GUY46 6FE (GB).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
 (81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/043**  
 (11) **WO 99/56708** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09559  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,273 **1 May/mai 1998** US  
**(01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • LONG WEAR NAIL POLISH HAVING ADHESION, TOUGHNESS, AND HARDNESS  
 • VERNIS A ONGLES LONGUE TENUE AUX PROPRIETES D'ADHERENCE, RESISTANCE ET DURETE  
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
 (72) **ELLINGSON, Peter, Christopher**; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
 (81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/043**  
 (11) **WO 99/56709** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09561  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,099 **1 May/mai 1998** US  
**(01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • FAST DRYING WATER-BORNE NAIL POLISH  
 • VERNIS A ONGLES AQUEUX A SECHAGE RAPIDE  
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
 (72) **ELLINGSON, Peter, Christopher**; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US). **MICHELS, Alice, Jean**; 3080 Fiddlers Green Road, Cincinnati, OH 45248 (US).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
 (81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/043**  
 (11) **WO 99/56710** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09580  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,424 **1 May/mai 1998** US  
**(01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • POLYURETHANE AND POLYACRYL NAIL POLISH COMPOSITIONS  
 • COMPOSITIONS DE POLYURETHANE ET DE POLYACRYL POUR VERNIS A ONGLES  
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
 (72) **ELLINGSON, Peter, Christopher**; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
 (81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/043**  
 (11) **WO 99/56711** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09581  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,098 **1 May/mai 1998** US  
**(01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • NAIL POLISH KITS  
 • KITS DE VERNIS A ONGLES  
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
 (72) **ELLINGSON, Peter, Christopher**; 6985 Lakota Ridge Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US). **GIRET, Michel, Jones**; 3 Cambrian Close Camberley, Surrey UG15 3LD (GB). **JONES, Stevan, David**; 10 Tesimond Drive, Yateley, Hampshire GUY46 6FE (GB). **FLYNN, Katherine, Eleanor**; 580 Belle Meade Farm Drive, Loveland, OH 45140 (US).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).  
 (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/06, 7/48, 35/78, A01G 31/00**  
 (11) **WO 99/56712** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00103  
 (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9800939 **5 May/mai 1998** ES  
**(05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL AND/OR COSMETIC PRODUCT STIMULATING THE CUTANEOUS AND CAPILLAR AND HYDRATING METABOLISM, AND PRODUCT OBTAINED BY SUCH PROCESS  
 • PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE ET/OU COSMETIQUE STIMULANT LE METABOLISME CUTANE ET CAPILLAIRE ET HYDRATANT, ET PRODUIT AINSI OBTENU  
 (71) **PROVITAL, S.A.** [ES/ES]; Centro Industrial Santiga, Talleres, 6, 15, E-08210 Barbera del Valles (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BENAIGES BENAIGES, Maria Aurora** [ES/ES]; Centro Industrial Santiga, Talleres, 6, 15, E-08210 Barbera del Valles (ES). **ARMENGOL SEGURA, Ricard** [ES/ES]; Centro Industrial Santiga, Talleres, 6, 15, E-08210 Barbera del Valles (ES).

(74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06**

(11) **WO 99/56713** (13) A1

(21) PCT/FR99/00946

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05488 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● PLANT EXTRACTS USEFUL FOR FIGHTING AGAINST HAIR LOSS AND PREPARATION

● EXTRAITS DE PLANTES UTILISES POUR LUTTER CONTRE LA CHUTE DES CHEVEUX ET LEUR PREPARATION

(71, 72) **HALABY, Hassan** [CA/FR]; 28, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).

(74) **PEUSCET, Jacques**; Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/30**

(11) **WO 99/56714** (13) A1

(21) PCT/JP99/02055

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/120454 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● BACTERICIDE FOR DETERGENT

● BACTERICIDE POUR DETERGENT

(71) **KYOWA LIMITED** [JP/JP]; 20-28, Ta-chibana 3-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 598-0071 (JP). **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWASAKI, Koji** [JP/JP]; 202, 443-1, Shimomatsu-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0823 (JP). **KUBO, Masahiro** [JP/JP]; 3-11-54, Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818 (JP). **FUJITANI, Takeo** [JP/JP]; 4-25-25, Umenosato, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0001 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

(11) **WO 99/56715** (13) A1

(21) PCT/IB99/00746

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,179 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING 1,2-HEXANEDIOL

● COMPOSITIONS DESODORISANTES CONTENANT 1,2-HEXANEDIOL

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; 1 Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **LUEBBE, John, Paul**; 22150 Meadowridge Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **ORR, Thomas, Vincent**; 2970 Orchardknoll Court, Cincinnati, OH 45239 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

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

(11) **WO 99/56716** (13) A1

(21) PCT/IB99/00753

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,178 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING 1,2-HEXANEDIOL

● COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES A BASE DE 1,2-HEXANEDIOL

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

(72) **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridge-wood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **ORR, Thomas, Vincent**; 2970 Orchardknoll Court, Cincinnati, OH 45239 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/32, 7/00, 7/34, 7/38**

(11) **WO 99/56717** (13) A1

(21) PCT/US99/10067

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,432 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● AEROSOL PACKAGE COMPOSITIONS CONTAINING FLUORINATED HYDROCARBON PROPELLANTS

● COMPOSITIONS POUR DISTRIBUTEURS D'AEROSOL COMPORTANT DES PROPULSEURS HYDROCARBURES FLUORES

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

(72) **RUEBUSCH, Nicholas, Arthur**; 14 West Kimberly Drive, Fort Thomas, KY 41075 (US). **SMITH, Scott, Edward**; 3992 School Section Road, Cincinnati, OH 45211 (US). **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridge-wood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/42, 7/00**

(11) **WO 99/56718** (13) A1

(21) PCT/US99/06559

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,252 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **SUNSCREEN HAVING DISAPPEARING COLOR INDICATOR**  
• **ECRAN SOLAIRE A INDICATEUR COLORE FUGACE**

(71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151 (US).

(72) **FOWLER, Kevin, C.**; 1280 Locke-Cuba Road, Millington, TN 38053 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/48, 31/20, 31/355**

(11) **WO 99/56719** (13) A1

(21) PCT/EP99/02854

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 392.6 **7 May/mai 1998 DE (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **SKIN CARE AGENTS CONTAINING COMBINATIONS OF ACTIVE AGENTS CONSISTING OF VITAMIN A DERIVATIVES AND UBI- OR PLASTOQUINONES**

• **AGENTS DE SOINS POUR LA PEAU CONTENANT DES COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS A BASE DE DERIVES DE VITAMINE A ET D'UBIQUINONES OU DE PLASTOQUINONES**

(71) **GS DEVELOPMENT A.B.** [SE/SE]; Jägerhillgatan 15, S-213 75 Malmö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPPE, Udo** [DE/DE]; Alte Wassermühle, Am Mühlenholz 1, D-24598 Heidmühlen (DE). **SCHREINER, Volker** [DE/DE]; Eimsbütteler Chaussee 67, D-20259 Hamburg (DE). **STÄB, Franz** [DE/DE]; Bäckerstrasse 3, D-21379 Echem (DE).

(74) **WEBER-QUITZAU, Martin**; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 99/56720** (13) A1

(21) PCT/US98/09349

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **A COMPOSITION CONTAINING AN ASCORBIC ACID COMPOUND**  
• **COMPOSITION CONTENANT UN COMPOSE D'ACIDE ASCORBIQUE**

(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) **SUGINAKA, Yasuko** [JP/JP]; 2-6-504, Ohhara-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0092 (JP).

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

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

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

(11) **WO 99/56721** (13) A1

(21) PCT/EP99/03235

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,180 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **LIQUID COMPOSITIONS COMPRISING HIGH LEVELS OF ALKYL ARYL SULFONATES**

• **COMPOSITIONS LIQUIDES COMPRENANT DES TAUX ELEVES D'ALKYLE ARYLE SULFONATES**

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

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **KERSCHNER, Judith, Lynne**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **LEE, Robert, Stanley**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **DAWSON, Joanna**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **BHAT, Prathiba**; 17 Cassis Court, Chigwell Lane, Loughton, London IG10 3HU (GB).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/50, 7/06, C07C 235/10**

(11) **WO 99/56722** (13) A1

(21) PCT/FR99/01044

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05848 **7 May/mai 1998 FR (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **ALPHA CARBOXYLIC ACID (AHA) DERIVATIVES**

• **DERIVES D'ACIDES ALPHA CARBOXYLIQUES (AHA)**

(71) **CECA 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) **PETIT, Serge** [FR/FR]; Les Reys, F-74540 Cusy (FR).

(74) **CHOSSON, Patricia**; Elf Atochem S.A., 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

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

(11) **WO 99/56723** (13) A2

(21) PCT/CA99/00396

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,236,344 **30 Apr/avr 1998 CA (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HEMOGLOBIN-HAPTOGLOBIN COMPLEXES

• COMPLEXES D'HEMOGLOBINE ET D'HAPTOGLOBINE

(71) **HEMOSOL INC.** [CA/CA]; 115 Skyway Avenue, Etobicoke, Ontario M9W 4Z4 (CA).

(72) **ADAMSON, J., Gordon**; 65 Edward Street, Georgetown, Ontario L7G 1V3 (CA). **WODZINSKA, Jolanta, Maria**; 60 Flowertown Avenue, Brampton, Ontario L6X 2K7 (CA). **MOORE, Marie, Sylvie, Celine**; 83 Standish Street, Georgetown, Ontario L7G 5W3 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.**; 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

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

(11) **WO 99/56724** (13) A2

(21) PCT/EP99/02896

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 652.0 **2 May/mai 1998 DE (02.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • THERAPEUTIC SYSTEM FOR APPLYING AT LEAST ONE CARE

OR ACTIVE AGENT TOPICALLY OR TRANSMUCOSALLY, ON OR THROUGH THE NASAL MUCOSA, AND METHOD FOR USING THE SYSTEM

• SYSTEME THERAPEUTIQUE POUR APPLICATION TOPIQUE OU TRANSMUCOSIQUE D'UNE SUBSTANCE DE SOIN OU D'UN PRINCIPE ACTIF, SUR OU A TRAVERS LA MUQUEUSE NASALE ET PROCEDE POUR APPLIQUER LEDIT SYSTEME

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECHER, Frank** [DE/DE]; Keltensstrasse 84, D-56072 Koblenz (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/10, 47/12, 47/24**

(11) **WO 99/56725** (13) A1

(21) PCT/EP99/02551

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98000329 **30 Apr/avr 1998 BE (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CAPABLE OF BEING GELLED

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES GELIFIABLES

(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). **VRANCKX, Henry** [BE/BE]; Rue Rosendaël 3, Boîte 17, B-1190 Bruxelles (BE). **DELEERS, Michel** [BE/BE]; Square des Braves 12, B-1630 Linkebeek (BE).

(74) **LECHIEN, Monique**; UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/10, 47/12, 47/24**

(11) **WO 99/56726** (13) A1

(21) PCT/EP99/02552

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800329 **30 Apr/avr 1998 BE (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • USE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CAPABLE OF BEING GELLED IN PERIODONTOLOGY

• UTILISATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES GELIFIABLES EN PARADONTOLOGIE

(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). **VRANCKX, Henry** [BE/BE]; Rue Rosendaël 3, Bte 17, B-1190 Bruxelles (BE). **DELEERS, Michel** [BE/BE]; Square des Braves 12, B-1630 Linkebeek (BE). **GROGNET, Pierre** [BE/BE]; Rue Depauw 76, B-1070 Bruxelles (BE).

(74) **LECHIEN, Monique**; UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 9/107**

(11) **WO 99/56727** (13) A2

(21) PCT/IE99/00031

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,518 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SOLVENT/COSOLVENT FREE MICROEMULSION AND EMULSION PRECONCENTRATE DRUG DELIVERY SYSTEMS

• SYSTEMES D'APPORT DE MEDICAMENT DE PRECONCENTRE DE MICROEMULSION ET D'EMULSION DEPOURVUES DE SOLVANT/COSOLVANT

(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).

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

- (72, 75) **RAMTOOLA, Zebunnissa** [IE/IE]; 163 Charlemont, Griffith Avenue, Dublin 9 (IE). **CLARKE, Nuala, Marie** [IE/IE]; 70 Castlefield Court, Clonsilla, Dublin 15 (IE).
- (74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/127**
- (11) **WO 99/56728** (13) A1
- (21) PCT/US99/04806
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,911 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PGE-1 CONTAINING LYOPHOLIZED LIPOSOMES FOR USE IN THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION
- PROSTAGLANDINE PGE-1 CONTENANT DES LIPOSOMES LYOPHILISES UTILISEE POUR LE TRAITEMENT D'UNE DYSFONCTION ERECTILE
- (63) US 09/003,238 (CIP) 6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)
- (71) **HARVARD SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; Suite 380, 100 North Arlington Avenue, Reno, NV 89501 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEE, Jackie, R.** [US/US]; 4446 Los Reyes Court, Las Vegas, NV 89121 (US).
- (74) **OLSTER, Kathleen, M.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/14, 31/575**
- (11) **WO 99/56729** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00721
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801536-5 **30 Apr/avr 1998 SE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CHOLESTEROL LOWERING COMPOSITION
- COMPOSITION HYPOCHOLESTEROLEMIANTE
- (71) **TRIPLE CROWN AB** [SE/SE]; Björnäsavägen 27, S-113 47 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SJÖBERG, Kjell** [SE/SE]; Stenslingan 10, S-182 38 Danderyd (SE).
- (81) AU CA JP NO NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/20**
- (11) **WO 99/56730** (13) A1
- (21) PCT/US99/09575
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,646 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (30) 09/274,648 **23 Mar/mar 1999 US (23.03.1999)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF FABRICATING A BANNED PROLONGED RELEASE ACTIVE AGENT DOSAGE FORM
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FORME GALENIQUE A BANDES CONTENANT DES AGENTS ACTIFS A LIBERATION PROLONGEE
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EDGREN, David, E.** [US/US]; 261 Francisco Street, El Granada, CA 94018 (US). **WONG, Patrick, S.-L.** [US/US]; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **JAO, Francisco** [US/US]; 5260 Arezzo Drive, San Jose, CA 95138 (US). **PUGA, Yolanda, M.** [US/US]; 715 Barret Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **REISTER, Andrea, G.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/22, 9/52**
- (11) **WO 99/56731** (13) A1
- (21) PCT/US99/05187
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,636 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (30) 09/255,179 **22 Feb/fév 1999 US (22.02.1999)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MATRICES FORMED OF POLYMER AND HYDROPHOBIC COMPOUNDS FOR USE IN DRUG DELIVERY
- MATRICES CONSTITUEES DE POLYMERES ET DE COMPOSES HYDROPHOBES, A UTILISER DANS LA LIBERATION DE MEDICAMENT
- (71) **ACUSPHERE, INC.** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BERNSTEIN, Howard**; 929 Massachusetts Avenue #2B, Cambridge, MA 02139 (US). **CHICKERING, Donald**; 3 Holly Way, Frammingham, MA 01701 (US). **KHATTAK, Sarwat**; 98 Pine Street #1, Cambridge, MA 02139 (US). **STRAUB, Julie**; 47 George Road, Winchester, MA 02472 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/36, 47/26, 35/74**
- (11) **WO 99/56732** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00285
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/136009 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SUGAR COATED TABLETS
- COMPRIMES DRAGEIFIES
- (71) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOTOYAMA, Kazuyoshi** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa

- 228-0004 (JP). **MIZOTA, Teruhiko** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). **ASANO, Yuzo** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). **MORI, Tetsushi** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP). **IYAMA, Yuriko** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1-83, Higashihara 5-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0004 (JP).
- (74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Building 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/51, 9/16, 38/13**
- (11) **WO 99/56733** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02892
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 273.8 **30 Apr/avr 1998** DE  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PHARMACEUTICAL CYCLOSPORIN FORMULATION WITH IMPROVED BIOPHARMACEUTICAL PROPERTIES, IMPROVED PHYSICAL QUALITY AND GREATER STABILITY, AND METHOD FOR PRODUCING SAID FORMULATION
- FORMULATION PHARMACEUTIQUE DE CICLOSPORINE PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES BIOPHARMACEUTIQUES, UNE MEILLEURE QUALITE ET STABILITE EN TERMES DE PHYSIQUE, ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PREPARER
- (71) **PHARMATEC INTERNATIONAL** [IT/IT]; Via Molise, 16, I-20098 S. Giuliano Milanese (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PENKLER, Lawrence, John** [ZA/ZA]; 4 Verdun Road, Lorraine, Port Elizabeth 6070 (ZA). **MÜLLER, Rainer, Helmut** [DE/DE]; Stubenrauchstrasse 66, D-12161 Berlin (DE). **RUNGE, Stephan, Anton** [DE/DE]; Liebfrauenweg 2, D-13509 Berlin (DE). **RAVELLI, Vittorio** [IT/IT]; Via Palmanova, 189, I-20100 Mailand (IT).
- (74) **VAN HEESCH, H.** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/70**
- (11) **WO 99/56734** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03029
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 151.6 **6 May/mai 1998** DE  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR THE ADMINISTRATION OF CANDESARTAN
- SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE POUR ADMINISTRATION DE CANDESARTAN
- (71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRÜNGMANN, Thomas** [DE/DE]; Hexal AG, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/56736** (13) A2
- (21) PCT/IE99/00030
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980344 **6 May/mai 1998** IE  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● APOPTOSIS-INDUCING COMPOUNDS
- COMPOSES INDUISANT L' APOPTOSE
- (71) **THE PROVOST, FELLOWS AND SCHOLARS OF THE COLLEGE OF THE HOLY AND UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN** [IE/IE]; Trinity College, Dublin 2 (IE). **UNIVERSITA' DI SIENA** [IT/IT]; Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, David, Clive** [GB/IE]; 24 Dalkey Park, Dalkey, County Dublin (IE). **ZISTERER, Daniela, M.** [IE/IE]; 49B York Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE). **NACCI, Vito** [IT/IT]; Università di Siena, Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT). **CAMPIANI, Giuseppe** [IT/IT]; Università di Siena, Banchi di Sotto, 55, I-53100 Siena (IT).
- (74) **GATES, Marie, Christina, Esther** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809347.9 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • USE OF TRICLOSAN FOR THE TREATMENT OF *HELICOBACTER PYLORI* INFECTIONS  
• UTILISATION DE TRICLOSAN POUR TRAITER DES INFECTIONS PAR *HELICOBACTER PYLORI*
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Bulington Lane, London W4 2RW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DETTMAR, Peter, William** [GB/GB]; Tithe House, Tithe Barn Lane, Patrington, Hull HU12 0PE (GB).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/05, 31/70**
- (11) **WO 99/56737** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01063
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05673 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** FR
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ARYLHYDROCARBON RECEPTOR LIGAND ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DES LIGANDS DU RECEPTEUR DES ARYLHYDROCARBURES
- (71) **INSTITUT NATIONAL 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) **SAVOURET, Jean-François** [FR/FR]; 4, avenue Hoche, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR). **CASPER, Robert-Frédéric** [FR/FR]; 114, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR). **MILGROM, Edwin** [FR/FR]; 14, boulevard Colbert, F-92330 Sceaux (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/055**
- (11) **WO 99/56738** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01188
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809347.9 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • USE OF TRICLOSAN FOR THE TREATMENT OF *HELICOBACTER PYLORI* INFECTIONS  
• UTILISATION DE TRICLOSAN POUR TRAITER DES INFECTIONS PAR *HELICOBACTER PYLORI*
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Bulington Lane, London W4 2RW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DETTMAR, Peter, William** [GB/GB]; Tithe House, Tithe Barn Lane, Patrington, Hull HU12 0PE (GB).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/135**
- (11) **WO 99/56739** (13) A1
- (21) PCT/US99/10146
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,602 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A METHOD FOR CHEMOPREVENTION OF PROSTATE CANCER  
• METHODE DE CHIMIOPREVENTION DU CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINER, Mitchell, S.** [US/US]; 8894 Silverbark Drive, Germantown, TN 38138 (US). **RAGHOW, Sharon** [US/US]; 1535 Brookline Cove, Germantown, TN 38138 (US).
- (74) **COHEN, Mark**; The Law Firm of Mark Cohen, 276 Warwick Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/19, 31/44**
- (11) **WO 99/56740** (13) A1
- (21) PCT/US99/09845
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,478 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ASSAY FOR IDENTIFICATION OF COMPOUNDS THAT PROMOTE MELANIN PRODUCTION AND RETINOID-LIKE COMPOUNDS IDENTIFIED BY SAID ASSAY  
• DOSAGE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES FAVORISANT LA PRODUCTION DE MELANINE, ET COMPOSES DE TYPE RETINOIDE IDENTIFIES PAR CE DOSAGE
- (71) **GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.** [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, F-06560 Valbonne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUNGTA, Deepa** [IN/US]; 3525 Lebon Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **STEPNO, Norman, H.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/20**
- (11) **WO 99/56741** (13) A1
- (21) PCT/US99/09505
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,965 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (30) 60/099,431 **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)** US

(30) Not furnished / 28 Apr/avr 1999 US  
non communiqué (28.04.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHODS FOR TREATING FEMALE  
SEXUAL DYSFUNCTION

- METHODES DE TRAITEMENT DE LA  
DYSFONCTION SEXUELLE CHEZ LA  
FEMME

(71, 72) SEE, Jackie, R. [US/US]; 541 Riviera  
Court, Fullerton, CA 92835 (US).

(74) OLSTER, Kathleen, M.; Christie, Parker  
& Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA  
91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/335, 31/28

(11) WO 99/56742 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00055

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 330350 4 May/mai 1998 NZ  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CHEMOTHERAPEUTIC TREATMENT  
• TRAITEMENT CHIMIOThERAPIQUE

(71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED  
[NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland  
(NZ).

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

(72, 75) McKEAGE, Mark, James [NZ/NZ];  
36 Weston Avenue, Mt Albert, Auckland  
(NZ). HADDAD, Gabi [NZ/NZ]; 49 Puhinui  
Road, Papatoetoe, Auckland (NZ).

(74) BENNETT, Michael, Roy et al. / etc.;  
Russell McVeagh West-Walker, Mobil on the  
Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/35, 47/02 // C07D 311/92

(11) WO 99/56743 (13) A1

(21) PCT/JP98/01973

(22) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ORAL PREPARATIONS CONTAINING  
FORSKOLIN DERIVATIVES AND  
PROCESS FOR PRODUCING MEDICI-  
NAL PREPARATIONS

- PREPARATIONS ORALES CONTE-  
NANT DES DERIVES DE FORSKO-  
LINE ET PROCEDE DE PRODUCTION  
DE PREPARATIONS MEDICINALES

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAI-  
SHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOMURO, Chikara [JP/JP]; 31-1,  
Nishikojia 3-chome, Ota-ku, Tokyo  
144-0034 (JP). HAHIRO, Tomio [JP/JP];  
11-15, Kamiochiai 6-chome, Yono-shi, Sai-  
tama 338-0001 (JP). YOSHIDA, Hiroyuki  
[JP/JP]; 263, Inumakata, Urawa-shi, Sai-  
tama 336-0921 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; New Oh-  
temachi Building, Room 331, 2-1, Ohtema-  
chi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004  
(JP).

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

(51)<sup>6</sup> A61K 31/35, 31/70 // C07D 309/10,  
C07H 13/04, 15/04

(11) WO 99/56744 (13) A1

(21) PCT/JP99/02362

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/137402 6 May/mai 1998 JP  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMMUNOSUPPRESSANT CONTAI-  
NING GLUCOPYRANOSE DERIVA-  
TIVE AS ACTIVE INGREDIENT

- IMMUNOSUPPRESSEUR CONTE-  
NANT UN DERIVE DE GLUCOPY-  
RANOSE COMME PRINCIPE ACTIF

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.  
[JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526  
(JP).

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

(72, 75) SOMA, Gen-ichiro [JP/JP]; 10-21,  
Higashi-Tamagawa 1-chome, Setagaya-ku,  
Tokyo 158-0084 (JP). OMAWARI, Naga-  
shige [JP/JP]; ONO Pharmaceutical Co.,  
Ltd., Minase Research Institute, 1-1, Sakurai  
3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun,  
Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa et al. / etc.; OHIE Patent  
Office, Horiguchi No. 2 Building, 7F, 2-6,  
Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-0013 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> A61K 31/40, 31/44

(11) WO 99/56745 (13) A1

(21) PCT/SE99/00700

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,826 4 May/mai 1998 US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • NEW USE  
• NOUVELLE UTILISATION

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

(72, 75) GURLEY, David [US/US]; Astra Arc-  
us USA, Inc., P.O. Box 20890, Roches-  
ter, NY 14603 (US). LANTHORN, Thomas  
[US/US]; Astra Arcus USA, Inc., P.O. Box  
20890, Rochester, NY 14603 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/415, 31/44

(11) WO 99/56746 (13) A1

(21) PCT/US99/09814

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,258 5 May/mai 1998 US  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HYDROXYMEPRAZOLE COMPOSI-  
TIONS AND USES

- COMPOSITIONS  
D'HYDROXYMEPRAZOLE  
ET LEURS UTILISATIONS

(71) SEPRACOR INC. [US/US]; 111 Locke  
Drive, Marlborough, MA 01752 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YELLE, William, E.** [US/US]; 20 Ernie's Drive, Littleton, MA 01460 (US).  
**HANDLEY, Dean, A.** [US/US]; 17 Garfield Drove, Westborough, MA 01581 (US).

(74) **HANSEN, Philip, E.**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44, 31/195**

(11) **WO 99/56747** (13) A1

(21) PCT/US99/09715

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,337 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PARTICULAR CHEMICAL ADDICTIONS AND MENTAL ILLNESSES  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES MENTALES ET DE DEPENDANCES A DES SUBSTANCES CHIMIQUES PARTICULIERES

(71, 72) **POZUELO, Jose** [US/US]; 2 Bordeaux Lane, Beachwood, OH 44122 (US).

(74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

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

(11) **WO 99/56748** (13) A1

(21) PCT/US99/09815

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,249 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DESMETHYLPANTOPRAZOLE COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS DE DEMETHYLPANTOPRAZOLE ET PROCEDES LES CONCERNANT

(71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YELLE, William, E.** [US/US]; 20 Ernie's Drive, Littleton, MA 01460 (US).

(74) **HANSEN, Philip E.**; 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 31/71, 31/395**

(11) **WO 99/56749** (13) A1

(21) PCT/AU99/00321

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3253 **30 Apr/avr 1998 AU (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVED METHOD FOR ERADICATION OF *HELICOBACTER PYLORI*  
• METHODE AMELIOREE D'ERADICATION D'*HELICOBACTER PYLORI*

(71, 72) **BORODY, Thomas, Julius** [AU/AU]; 144 Great North Road, Five Dock, NSW 2046 (AU).

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

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

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

(11) **WO 99/56750** (13) A1

(21) PCT/SE99/00683

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801516-7 **30 Apr/avr 1998 SE (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • USE OF 4-PIPERIDINEMETHANOL DERIVATIVES IN TREATMENT OF

NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS

• UTILISATION DE DERIVES DE 4-PIPERIDINEMETHANOL DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES DU DEVELOPPEMENT

(71, 72) **CARLSSON, Maria** [SE/SE]; Dr Hjorts gata 12 C, S-413 23 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 9/14, 9/20**

(11) **WO 99/56751** (13) A1

(21) PCT/US99/09835

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,355 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AQUEOUS PROCESS FOR MANUFACTURING PAROXETINE SOLID DISPERSIONS

• PROCEDE DE PRODUCTION EN PHASE AQUEUSE DE DISPERSIONS SOLIDES DE PAROXETINE

(71) **ENDO PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 223 Wilmington West Chester Pike, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(72) **HEIN, William, A., II**; 252 Springfield Avenue, Hasbrouck Heights, NJ 07604 (US).  
**CHANG, Sou-Chan**; 45 Westwood Drive #81, Westbury, NY 11590 (US).  
**KAO, Huai-Hung, D.**; 137 Colony Lane, Syosset, NY 11791 (US).

(74) **CHRISTENBURY, T., Daniel**; Schnader Harrison Segal & Lewis, Suite 3600, 1600 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/535, C07D 413/12**  
 (11) **WO 99/56752** (13) A1  
 (21) PCT/US99/08538  
 (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/083,873 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● sPLA<sub>2</sub> INHIBITOR ESTER  
 ● ESTER INHIBITEUR DE sPLA<sub>2</sub>
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DENNEY, Michael, Lyle** [US/US]; 6867 East Urmeyville Road, Franklin, IN 46131 (US). **MORIN, John, Michael, Jr.** [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). **SALL, Daniel, Jon** [US/US]; 376 Leisure Lane, Greenwood, IN 46142 (US). **SAWYER, Jason, Scott** [US/US]; 5718 North Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) **BENJAMIN, Roger, S.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/69, 38/55**  
 (11) **WO 99/56753** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09652  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,128 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● HEMATOPOIETIC STIMULATION  
 ● STIMULATION HEMATOPOIETIQUE
- (71) **POINT THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **WALLNER, Barbara, P.**; 64 Arrowhead Road, Weston, MA 02193 (US). **JONES, Barry**; 80 Wendell Street, Cambridge, MA 02138 (US). **MILLER, Glenn, T.**; 112 Montclair Road, Haverhill, MA 01830 (US). **ADAMS, Sharlene**; 170 Sycamore Street, Watertown, MA 02172 (US).
- (74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/70**  
 (11) **WO 99/56754** (13) A1  
 (21) PCT/US98/20466  
 (22) **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/070,177 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● COMPOSITIONS CONTAINING AN  $\alpha$ 1,2-FUCOSE LINKAGE AND USES THEREOF  
 ● COMPOSITIONS CONTENANT UNE LIAISON  $\alpha$ 1,2-FUCOSE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **PRIETO, Pedro, A.**; 1644 Crusoe Drive, West Worthington, OH 43235 (US). **RUIZ-PALACIOS, Guillermo M.**; Camino al Cedral #20, Col. San Buenaventura, Delegacion Tlalpan, San Andres Totoltepec, Mexico, D.F. 14460 (MX).
- (74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/70**  
 (11) **WO 99/56755** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09863  
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,512 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PARASITIC INFECTIONS AND RELATED DISEASES USING CPG OLIGONUCLEOTIDES  
 ● METHODES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DES PARASITOSES ET MALADIES ASSOCIEES A L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES CPG
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US). **OTTAWA CIVIC LOEB RESEARCH INSTITUTE** [CA/CA]; 725 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9 (CA). **UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; 1000 Navy Pentagon, Washington, DC 20350-1000 (US).
- (72) **GRAMZINSKI, Robert, A.**; 1230 Washington Avenue, Rockville, MD 20805 (US). **KRIEG, Arthur, M.**; 890 Park Place, Iowa City, IA 52246 (US). **DAVIS, Heather, L.**; 1053 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 4E9 (CA). **HOFFMAN, Stephen, L.**; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 33/16, 31/00, 7/18**  
 (11) **WO 99/56756** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/00920  
 (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05597 **4 May/mai 1998 FR (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● USE OF A FLUORIDE ION VECTOR FOR PREPARING A MEDICINE FOR PREVENTING OR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH HELICOBACTER PYLORI  
 ● UTILISATION D'UN VECTEUR D'IONS FLUORURE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A HELICOBACTER PYLORI
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **FINIDORI, Claudine** [FR/FR]; 110, avenue Henri Ginoux, F-92120 Montrouge (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth;** Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 33/18, 47/30**
- (11) **WO 99/56757** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02328
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/120232 **30 Apr/avr 1998** JP  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • IODOPHOR COMPOSITIONS FOR PREVENTING MASTITIS  
• COMPOSITIONS DE IODOPHORE DESTINEES A PREVENIR LA MASTITE
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMATSU, Takayoshi** [JP/JP]; 410-162, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). **SHINODA, Katsumi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **KATAOKA, Yoshimi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomotocho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/20, A23C 9/00, 9/142, 1/14**
- (11) **WO 99/56758** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00317
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3271 **30 Apr/avr 1998** AU  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A FOOD COMPOSITION AND METHOD OF USING SAME  
• COMPOSITION ALIMENTAIRE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) **NORTHFIELD LABORATORIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 180 Fosters Road, Oakden, S.A. 5086 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHYTE, Peter, Bennett, Duff** [AU/AU]; 9A Australia II Avenue, North Haven, S.A. 5018 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK;** 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/28, A01N 35/28, C12N 5/06, 15/85, 15/86**
- (11) **WO 99/56759** (13) A1
- (21) PCT/US99/10012
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,533 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)
- (30) 60/112,979 **17 Dec/déc 1998** US  
(17.12.1998)
- (30) 60/129,684 **16 Apr/avr 1999** US  
(16.04.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • BONE MARROW CELLS AS A SOURCE OF NEURONS FOR BRAIN AND SPINAL CORD REPAIR  
• CELLULES DE MOELLE OSSEUSE COMME SOURCE DE NEURONES UTILE POUR REPARER LA MOELLE EPINIÈRE ET LE CERVEAU
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANCHEZ-RAMOS, Juan** [US/US]; 10435 Canary Isle Drive, Tampa, FL 33647 (US). **SONG, Shijie** [CN/US]; 18125 Sweet Jasmine Drive, Tampa, FL 33647 (US). **SANBERG, Paul, R.** [US/US]; 11751 Pilot Country Drive, Spring Hill, FL 34610 (US).
- JANSEN, William** [US/US]; 15712 Squirrel Tree Place, Tampa, FL 33624 (US). **FREE-MAN, Thomas** [US/US]; 14002 Shady Shores Drive, Tampa, FL 33613 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00**
- (11) **WO 99/56760** (13) A1
- (21) PCT/US99/04306
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,879 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • N-MODIFIED GLYCOPEPTIDES  
• GLYCOPEPTIDES N-MODIFIÉS
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, Richard, Craig** [US/US]; 763 North County Road 900 West, Frankfort, IN 46041 (US). **WILKIE, Stephen, Charles** [US/US]; 8229 Quetico Drive, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (74) **MUSSER, Arlene, K.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 38/02, 38/04, C07C 299/36, 299/30, 317/60, C07D 231/12, 333/22, 413/00**
- (11) **WO 99/56761** (13) A1
- (21) PCT/US99/09732
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,428 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • METHODS FOR TREATMENT OF PAIN  
• METHODES DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71, 72) **DAVAR, Gudarz** [US/US]; Eight Myrtle Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/02, 7/26, A23G 3/30, A23J 3/08, A23L 1/305**

(11) **WO 99/56762** (13) A1

(21) PCT/JP99/02223

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/134243 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • PREVENTIVES AND AMELIORATING AGENTS FOR PERIODONTOSIS

- SUBSTANCES A ACTION PREVENTIVE ET AGENTS D'AMELIORATION DE LA PARODONTOSE

(71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Naebocho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkai-do 065-0043 (JP).

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

(72, 75) **TAKADA, Yukihiko** [JP/JP]; 62-22, Kozutsumi, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-0811 (JP). **AOE, Seichirou** [JP/JP]; 8-9-406, Shinsayama 2-chome, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1331 (JP). **SERIZAWA, Atsusi** [JP/JP]; Arbeein Kawagoe Fujimikoen, 704, 4-1, Minami-dai 3-chome, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-1165 (JP). **SUGURI, Toshiaki** [JP/JP]; 14-7, Nishioku 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (JP). **DOUSAKO, Shunichi** [JP/JP]; 15-39-616, Kitaurawa 5-chome, Urawa-shi, Saitama-ken 336-0002 (JP).

(74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enju-Ochanomizu Building, 3rd floor, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/02, 38/28, 39/00, C07K 1/00**

(11) **WO 99/56763** (13) A1

(21) PCT/US99/10250

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,636 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • USE OF NEGLECTED TARGET TISSUE ANTIGENS IN MODULATION OF IMMUNE RESPONSES

- UTILISATION D'ANTIGENES TISSULAIRES CIBLES, NEGLIGES, POUR MODULER LES REACTIONS IMMUNITAIRES

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

(72) **KAUFMAN, Daniel, L.**; 1453 Centinela Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US). **TIAN, Jide**; 3241 S. Sepulveda Boulevard, Los Angeles, CA 90034 (US). **OLCOTT, Angelica**; 1028 Selby Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **GOGORIS, Adda, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/05, 31/22**

(11) **WO 99/56764** (13) A1

(21) PCT/US99/06558

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,809 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • METHOD FOR PREVENTING OR TREATING A HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION

- METHODE DE PREVENTION OU DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION A VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihonmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka (JP). **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107-5587 (US).

(72) **KUBOTA, Satoshi**; Thomas Jefferson University, Division of Infectious Diseases, Dept. of Medicine, Suite 329, 1020 Locust Street, Philadelphia, PA 19107-6799 (US). **POMERANTZ, Roger, J.**; Thomas Jefferson University, Division of Infectious Diseases, Dept. of Medicine, Suite 329, 1020 Locust Street, Philadelphia, PA 19170-6799 (US). **KITAHARA, Shigehisa**; Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (JP).

(74) **BIGGART, Waddell, A.** et al. / etc.; Sughrie, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3213 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/05, C07D 211/14, 265/28**

(11) **WO 99/56765** (13) A1

(21) PCT/US99/09463

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,320 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • SUCCINAMIDE INHIBITORS OF INTERLEUKIN-1 $\beta$  CONVERTING ENZYME

- INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE 1 $\beta$

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; ZHV/W-A30, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **CAPRATHE, Bradley, William** [-/US]; 31480 Myrna, Livonia, MI 48154 (US). **GILMORE, John, Lodge** [-/US]; 27 Ridgewood Circle, Wilmington, DE 19809 (US). **HARTER, William, Glen** [-/US]; 3750 Shagbark, Chelsea, MI 48118 (US). **HAYS, Sheryl, Jeanne** [-/FR]; 45, rue Notre Dame des Champs, F-75006 Paris (FR). **KNAPP, Kristen, Michele** [-/US]; 1231 Elbridge, Ypsilanti, MI 48197 (US). **KOSTLAN, Catherine, Rose** [-/US]; 9876 Moon Road, Saline, MI 48176 (US). **LUNNEY, Elizabeth, Ann** [-/US]; 619 Ridgewood Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). **PARA, Kimberly, Suzanne** [-/US]; 2735 Dexter Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US). **GALATSIS, Paul** [-/US]; 2400 Rockport Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). **THOMAS, Anthony, Jerome** [-/US]; 2909 Brockman Boulevard, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **GRAY, Arthur, D.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/08**

(11) **WO 99/56766** (13) A2

(21) PCT/US99/09452

- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,236 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR TREATING ISCHEMIA  
• TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE
- (71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 207 Administration Building, Lexington, KY 40506-0032 (US).
- (72) **OELTGEN, Peter, R.;** 137 Milwood Drive, Winchester, KY 40391 (US). **KINDY, Mark, S.;** 4004 Chinaberry Court, Lexington, KY 45013 (US).
- (74) **LYMAN, Beverly, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/08**
- (11) **WO 99/56767** (13) A2
- (21) PCT/US99/09457
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,255 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR TREATING CYTOKINE MEDIATED HEPATIC INJURY  
• TRAITEMENT D'UNE MALADIE HEPATIQUE LIEE A LA CYTOKINE
- (71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 207 Administration Building, Lexington, KY 40506-0032 (US).
- (72) **OELTGEN, Peter, R.;** 137 Milwood Drive, Winchester, KY 40391 (US). **MCCLAIN, Craig, I.;** 170 Cherokee Park, Lexington, KY 40503 (US). **BARVE, Shirish;** 3837 Barnard Drive, Lexington, KY 40509 (US).
- (74) **LYMAN, Beverly, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/18, 39/395**
- (11) **WO 99/56768** (13) A1
- (21) PCT/US99/10089
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,490 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHODS FOR TREATING DIABETES BY INHIBITING GDF-8  
• METHODES DE TRAITEMENT DU DIABETE PAR INHIBITION DU GDF-8
- (71) **METAMORPHIX, INC.** [US/US]; 1450 South Rolling Road, Baltimore, MD 21227 (US).
- (72) **STRASSMANN, Gideon;** 3815 Garfield Street, N.W., Washington, DC 20007 (US). **LIANG, Li-fang;** 6645 Hunter Road, Elkridge, MD 21075 (US). **TOPOUZIS, Stavros;** Apartment #301, 6230 Sandrise Court, Elkridge, MD 21227 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/31**
- (11) **WO 99/56769** (13) A2
- (21) PCT/US99/10058
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,117 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INHIBITION OF *HELICOBACTER PYLORI* PROLIFERATION  
• INHIBITION DE LA PROLIFERATION DE *HELICOBACTER PYLORI*
- (63) US 09/074,117 (CON)  
7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.** [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANEKO, Hiroshi** [JP/JP]; Miyoshioka 5-1-11, Rm. 5-206, Miyoshi,
- Nisikamo-gun, Aichi 470-0202 (JP). **MITSUMA, Terunori** [JP/JP]; Zendana 1-80-3, Mizuho, Nagoya-city, Aichi 467-0013 (JP). **YAMASHITA, Koichi** [JP/JP]; Matsuchihiro 210-1, Hamamatsu-city, Shizuoka 430-0947 (JP). **MORGAN, Barry** [US/US]; 234 Prospect Street, Franklin, MA 02038 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/47, 9/50**
- (11) **WO 99/56770** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00368
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,236,989 **6 May/mai 1998 CA (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NOVEL THERAPY FOR TREATMENT OF LYSOSOMAL STORAGE DISEASE  
• NOUVEAU TRAITEMENT DES MALADIES A DE LYSOSOMES
- (71, 72) **CHANG, Patricia, L.** [CA/CA]; 8 Edgewater Drive, Stoney Creek, Ontario L8E 4Z3 (CA).
- (72, 75) **ROSS, Colin, J., D.** [CA/CA]; 106 Spruce Road, S-5, C-6, R.R. #2, Penticton, British Columbia V2A 6J7 (CA). **RALPH, Martin, R.** [CA/CA]; 6 Fernwood Park Avenue, Toronto, Ontario M4E 3E7 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR;** 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/00, 39/385 // C12N 15/62, C07K 19/00**
- (11) **WO 99/56771** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00360

- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,217 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHODS OF RAISING ANIMALS FOR MEAT PRODUCTION  
• PROCEDES D'ELEVAGE D'ANIMAUX POUR LA PRODUCTION DE VIANDE
- (71) **BIOSTAR INC.** [CA/CA]; 343-111 Research Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3R2 (CA).
- (72) **MANN, Jack, G.**; 11 Pony Trail Road, Riverside Estate, Saskatoon, Saskatchewan S7T 1A1 (CA). **ACRES, Stephen, D.**; 820 University Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0J6 (CA). **HARLAND, Richard**; 514 Bate Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3A7 (CA).
- (74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 99/56773** (13) A2
- (21) PCT/US99/09826
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,081 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING TUMOR CELLS AND EXTRACTS AND METHOD OF USING THEREOF  
• COMPOSITION COMPRENANT DES CELLULES TUMORALES ET DES EXTRAITS DE TUMEURS, ET METHODE D'UTILISATION ASSOCIEE
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Avenues, Philadelphia, PA 19107 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERD, David** [US/US]; 125 Heathcock Lane, Wyncote, PA 19086 (US).
- (74) **JAIN, Nada** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 99/56772** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03024
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809507.8 **1 May/mai 1998 GB (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NOVEL COMPOSITION  
• NOUVELLE COMPOSITION
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARTOIS, Claude** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **CLARK, Michael, J.** [GB/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **THIRIART, Clothilde** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **THOELEN, Stefan, Gabriel, Jozef** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **TYRRELL, Arthur, William, Russell**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/21, C07H 21/00, 21/04, C07K 14/15, 16/10, C12N 7/01**
- (11) **WO 99/56774** (13) A1
- (21) PCT/US99/06556
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,652 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (30) 09/302,171 **29 Apr/avr 1999 US (29.04.1999)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • VIRAL CHIMERAS COMPRISED OF CAEV AND HIV-1 GENETIC ELEMENTS  
• CHIMERES VIRALES COMPRENANT DES ELEMENTS GENETIQUES DE CAEV ET DE VIH-1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park, Los Angeles, CA 90007 (US).
- (72) **DOUVAS, Angeline**; 345 S. Grand Oaks, Pasadena, CA 91107 (US). **EHRESMANN, Glenn**; 1941 Meadowbrook Road, Altadena, CA 91101 (US).
- (74) **MAHER, David**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/39, 48/00, C07K 14/54, C12N 15/24**
- (11) **WO 99/56775** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03098
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201451.6 **7 May/mai 1998 EP (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • USE OF INTERLEUKIN-18 AS VACCINE ADJUVANT  
• EMPLOI DE L'INTERLEUKINE 18 COMME PRODUIT D'ADDITION POUR VACCIN
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICOLSON, Lesley** [GB/GB]; Flat 8, 65 Partickhill Road, Glasgow G11 5AD (GB). **RIJKE, Eric, Onno** [NL/NL]; De Haagbeuk 9, NL-5831 RR Boxmeer (NL).
- (74) **OGILVIE-EMANUELSON, Claudia, Maria**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/39, 39/00**  
 (11) **WO 99/56776** (13) A2  
 (21) PCT/US99/09978  
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,678 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ADJUVANT COMPOSITION AND METHODS FOR ITS USE  
 ● COMPOSITION D'ADJUVANT ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) **RIBI IMMUNOCHEM RESEARCH, INC.** [US/US]; 553 Old Corvallis Road, Hamilton, MT 59840 (US).
- (72) **LEESMAN, Glen, D.**; 186 Nighthawk Lane, Hamilton, MT 59840 (US).
- (74) **KULLICK, Ronald, H.**; Ribi Immunochem Research, Inc., 553 Old Corvallis Road, Hamilton, MT 59840 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/395, C07K 16/28**  
 (11) **WO 99/56777** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09269  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,385 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● REVERSAL OF PROINFLAMMATORY RESPONSE BY LIGATING THE MACROPHAGE Fc $\gamma$ RI RECEPTOR  
 ● INVERSION D'UNE REACTION PRO-INFLAMMATOIRE PAR LA LIGATURE DU RECEPTEUR DE MACROPHAGE Fc $\gamma$ RI
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOSSER, David, M.** [US/US]; Apartment E3, 209 N. 4th Street, Philadelphia, PA 19106 (US). **SUTTERWALA, Fayyaz, S.** [BH/US]; Apartment 12A, 220 Locust Street, Philadelphia, PA 19106 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/395, C12N 15/00, A01N 61/00, 37/18, 43/04, C07K 1/00, C07H 21/02**  
 (11) **WO 99/56778** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09355  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,894 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● THE CYTOKINE FAMILY MEMBER, 2-19  
 ● MEMBRE DE LA FAMILLE DES CYTOKINES 2-19
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **HENSLEY, Preston**; 1418 Hilltop Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **ROSE, George, D.**; 4213 Ravenhurst Circle, Glen Arm, MD 21057 (US). **AURORA, Rajeev**; 16611 Crossover Lane, Chesterfield, MO 93005 (US). **ABDEL-MEGUID, Sherin, S.**; 236 Autumn Drive, Exton, PA 19341 (US). **YOUNG, Peter, R.**; 32 Hendrickson Road, Laurenceville, NJ 08648 (US). **ZHU, Yuan**; 203 Oakmont Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/395, G01N 33/53**  
 (11) **WO 99/56779** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09711  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,213 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● NON-INVASIVE METHODS TO DETECT PROSTATE CANCER  
 ● METHODES NON EFFRACTIVE POUR DETECTER LE CANCER DE LA PROSTATE
- (71) **PACIFIC NORTHWEST CANCER FOUNDATION** [US/US]; 120 Northgate Plaza, Seattle, WA 98125 (US).
- (72) **MURPHY, Gerald, P.**; 1134 23rd Avenue E., Seattle, WA 98112 (US). **BOYNTON, Alton, L.**; 2420 274th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US). **HOLMES, Eric, H.**; 4116 212th Street N.E., Bothell, WA 98021 (US). **BARREN, Robert, J., III**; 8001 22nd Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US).
- (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/00**  
 (11) **WO 99/56780** (13) A1  
 (21) PCT/US99/05807  
 (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,421 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (30) 09/072,422 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ISOMER ENRICHED CONJUGATED LINOLEIC ACID COMPOSITIONS  
 ● COMPOSITIONS D'ACIDES LINOLEIQUES CONJUGUES, ENRICHIES EN ISOMERES
- (71) **CONLINCO, INC.** [US/US]; Suite 308, 211 W. Holmes Street, Detroit Lakes, MN 56502 (US).
- (72) **JEROME, Daria**; Suite 308, 211 W. Holmes Street, Detroit Lakes, MN 56502 (US). **SKARIE, Carl**; Suite 308, 211 W. Holmes Street, Detroit Lakes, MN 56502 (US). **SAEBO, Asgeir**; Industriveien, N-6160 Oersta (NO).
- (74) **JONES, J., Mitchell** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/00**  
 (11) **WO 99/56781** (13) A1  
 (21) PCT/US99/05808  
 (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,421 **4 May/mai 1998** US  
 (04.05.1998)  
 (30) 09/072,422 **4 May/mai 1998** US  
 (04.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • METHODS OF USING ISOMER ENRICHED CONJUGATED LINOLEIC ACID COMPOSITIONS  
 • PROCEDES D'UTILISATION DE COMPOSITIONS D'ACIDES LINOLEIQUES CONJUGUES, ENRICHIES EN ISOMERES  
 (71) **CONLINCO, INC.** [US/US]; Suite 308, 211 W. Holmes Street, Detroit Lakes, MN 56502 (US).  
 (72) **JEROME, Daria**; Suite 308, 211 W. Holmes Street, Detroit Lakes, MN 56502 (US). **SKARIE, Carl**; Suite 308, 211 W. Holmes Street, Detroit Lakes, MN 56502 (US). **SAEBO, Asgeir**; Industriveien, N-6160 Oersta (NO).  
 (74) **JONES, J., Mitchell** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/30, 47/32, 47/34, 47/36, 47/38, 38/18, 38/20, 39/395, 33/24, 47/02 // (A61K 38/18, 33:24) (A61K 38/20, 33:24) (A61K 39/395, 33:24)**  
 (11) **WO 99/56783** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09492  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,250 **1 May/mai 1998** US  
 (01.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • HYDROGEL FOR THE THERAPEUTIC TREATMENT OF ANEURYSMS  
 • HYDROGEL ENTRANT DANS UNE THERAPIE D'ANEVRISMES  
 (71) **MICRUS CORPORATION** [US/US]; - (\*\*).  
 (72) **DERBIN, J., Todd**; 312 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **KEN, Christopher, G., M.**; 652 W. Hillsdale Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US).  
 (74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 47/30, 47/06, B32B 5/16, A61K 47/28, 9/70**  
 (11) **WO 99/56782** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06577  
 (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,667 **1 May/mai 1998** US  
 (01.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • ADHESIVE MICROSPHERE DRUG DELIVERY COMPOSITION  
 • COMPOSITION D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A MICROSPHERES ADHESIVES  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **CANTOR, Adam, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHOI, Hye-Ok**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DELGADO, Joaquin**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KO, Chan, U.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TRAN, Thu-Van**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- 
- (74) **HOWARD, Marysusan** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • USE OF A NUCLEASE INHIBITOR OR INTERLEUKIN-10 (IL-10) FOR THE PREPARATION OF A THERAPEUTIC COMPOSITION FOR IMPROVING TRANSFECTION OF A POLYNUCLEOTIDE INTO A CELL AND COMPOSITIONS USEFUL IN GENE THERAPY  
 • UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE NUCLEASE OU DE L'INTERLEUKINE 10 (IL-10) DANS LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION THERAPEUTIQUE VISANT A AMELIORER LA TRANSFECTION D'UN POLYNUCLEOTIDE DANS UNE CELLULE, COMPOSITIONS UTILISEES EN THERAPIE GENIQUE  
 (71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67082 Strasbourg Cedex (FR). **ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES** [FR/FR]; 13, place de Rungis, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BRAUN, Serge** [FR/FR]; 28, faubourg des Vosges, F-67120 Dorlisheim (FR).  
 (74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 München (DE).  
 (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00**  
 (11) **WO 99/56785** (13) A2  
 (21) PCT/US99/09451  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/083,917 **1 May/mai 1998** US  
 (01.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • MUSCLE-DERIVED CELL MEDIATED GENE DELIVERY FOR TREATING MUSCLE- AND BONE-RELATED INJURY OR DYSFUNCTION  
 • TRANSPORT DE GENE EFFECTUE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE CELLULE DE MUSCLE PERMETTANT DE TRAITER LES LESIONS OU LES DYSFONCTIONS MUSCULAIRES OU OSSEUSES  
 (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).  
 (72) **CHANCELLOR, Michael, B.**; 5836 Ferree Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **HUARD, Johnny**; 6412 Howe Street, Pittsburgh, PA 15206 (US).  
 (74) **SERUNIAN, Leslie, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

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

(11) **WO 99/56786** (13) A1

(21) PCT/DE99/00588

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 847.2 **5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)**

(30) 60/085,938 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DIAGNOSTIC AGENT FOR MR DIAGNOSIS

• AGENT DE DIAGNOSTIC POUR DIAGNOSTIC MR

(71) **INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GMBH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN** [DE/DE]; Spandauer Damm 130, D-14050 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRESSE, Mayk** [DE/DE]; Joachim-Friedrich-Strasse 1, D-10711 Berlin (DE). **WEITSCHIES, Werner** [DE/DE]; Finkensteinallee 130, D-12205 Berlin (DE). **WAGNER, Susanne** [DE/DE]; Winterfeldstrasse 83, D-10781 Berlin (DE). **TAUPITZ, Matthias** [DE/DE]; Winterfeldstrasse 83, D-10781 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00, C07B 61/00**

(11) **WO 99/56787** (13) A1

(21) PCT/GB99/01443

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809782.7 **7 May/mai 1998 GB (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SELECTION OF CONTRAST AGENT FROM A COMBINATORIAL LIBRARY

• SELECTION D'UN AGENT DE CONTRASTE DANS UNE BANQUE DE PRODUITS DE COMBINAISON

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Midtåsen 5, N-1166 Oslo (NO). **DUGSTAD, Harald** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00, C07B 61/00**

(11) **WO 99/56788** (13) A1

(21) PCT/GB99/01446

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809780.1 **7 May/mai 1998 GB (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SELECTION OF TARGETED CONTRAST AGENTS FROM A COMBINATORIAL LIBRARY

• SELECTION D'AGENTS DE CONTRASTE CIBLES DANS UNE BANQUE DE PRODUITS DE COMBINAISON

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Midtåsen 5, N-1166 Oslo (NO). **FISCHER, Peter, Martin** [CH/GB]; Denley Lodge, 1 Arbirlot Road, Arbroath DD11 2EN (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 49/00, C07B 61/00, A61K 51/08**

(11) **WO 99/56789** (13) A1

(21) PCT/GB99/01448

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809776.9 **7 May/mai 1998 GB (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SELECTION OF CONTRAST AGENT DRUG FROM A COMBINATORIAL LIBRARY

• SELECTION D'UN MEDICAMENT, AGENT DE CONTRASTE, DANS UNE BANQUE DE PRODUITS DE COMBINAISON

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; Midtåsen 5, N-1166 Oslo (NO). **DUGSTAD, Harald** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO). **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 99/56790 (13) A2

(21) PCT/IB99/00933

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,482 6 May/mai 1998 US  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • <sup>13</sup>C GLUCOSE BREATH TEST FOR THE DIAGNOSIS OF DIABETIC INDICATIONS AND MONITORING GLYCEMIC CONTROL

- TEST RESPIRATOIRE AU GLUCOSE <sup>13</sup>C POUR LE DIAGNOSTIC DE SIGNES DE DIABETE ET LA SURVEILLANCE DE LA GLYCEMIE

(71) ISOTECHNIKA, INC. [CA/CA]; 17208 108 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1E8 (CA).

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

(72, 75) YATSCOFF, Randall, W. [CA/CA]; 215 Buchanan Close, Edmonton, Alberta T7J 1X9 (CA). FOSTER, Robert, T. [CA/CA]; 4211 120 Street, Edmonton, Alberta T6J 1X9 (CA). ASPESLET, Launa, J. [CA/CA]; 4716 105 Avenue, Edmonton, Alberta T6A 1A4 (CA). LEWANCZUK, Richard [CA/CA]; 9837 92 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 2V4 (CA).

(74) MURPHY, Kevin, P. et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> A61K 51/04, C07F 5/00

(11) WO 99/56791 (13) A1

(21) PCT/US99/09631

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,192 7 May/mai 1998 US  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • S<sub>3</sub>N RADIONUCLIDE COMPLEXES  
• COMPLEXES DE RADIONUCLEIDE  
ET DE S<sub>3</sub>N

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US). WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; 660 South Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).

(72) KOCH, Stephen, A.; 3 Hillside Road, Stony Brook, NY 11790 (US). WELCH, Michael, J.; 1 Spode Lane, St. Louis, MO 63141 (US). CUTLER, Cathy, S.; 1434 Tamm Avenue, St. Louis, MO 63118 (US). QUARLESS, Duncan, A., Jr.; 319 Chester Street, Uniondale, NY 11553 (US).

(74) BARON, Ronald, J.; Hoffmann &amp; Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61K 51/08, 47/48

(11) WO 99/56792 (13) A1

(21) PCT/US99/09759

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,548 7 May/mai 1998 US  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY USING GALLIUM-68 CHELATES  
• TOMOGRAPHIE PAR EMISSION DE POSITRONS METTANT EN OEUVRE DES CHELATES DE GALLIUM 68(63) US 60/084,548 (CIP)  
7 May/mai 1998 (07.05.1998)(71) IMMUNOMEDICS, INC. [US/US]; 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRIFFITHS, Gary, L. [GB/US]; 36 Edgehill Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). MCBRIDE, William, J. [US/US]; 767 Springfield #6, Summit, NJ 07901 (US).

(74) SAXE, Bernhard, D. et al. / etc.; Foley &amp; Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61L 2/12

(11) WO 99/56793 (13) A1

(21) PCT/US99/09353

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,773 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR SANITIZING MEDICAL EQUIPMENT USING MICRO-WAVES

- PROCEDE POUR NETTOYER UN EQUIPEMENT MEDICAL AVEC DES MICRO-ONDES

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

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

(72, 75) GOLDSTEIN, Allan, Scott [US/US]; 4329 Berryhill Lane, Blue Ash, OH 45242 (US). HUTTON, Howard, David [US/US]; 2745 Jessica Street, Loveland, OH 45140 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> A61L 2/12

(11) WO 99/56794 (13) A1

(21) PCT/US99/09354

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 60/083,806 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR SANITIZING DENTAL EQUIPMENT USING MICROWAVES  
• PROCEDE POUR NETTOYER UN EQUIPEMENT DENTAIRE AVEC DES MICRO-ONDES
- (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) **GOLDSTEIN, Allan, Scott** [US/US]; 4329 Berryhill Lane, Blue Ash, OH 45242 (US). **HUTTON, Howard, David** [US/US]; 2745 Jessica Street, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 2/26**
- (11) **WO 99/56795** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01222
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 328.9 **30 Apr/avr 1998** DE  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MODULAR STERILE SET (STERISET)  
• ENSEMBLE STERILISE (STERISET) MODULAIRE
- (71, 72) **DRAENERT, Klaus** [DE/DE]; Gabriel-Max-Strasse 3, D-81545 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 15/34**
- (11) **WO 99/56796** (13) A1
- (21) PCT/US99/09598
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,913 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ABSORBENT ARTICLES HAVING A SKIN CARE COMPOSITION DISPOSED THEREON  
• ARTICLES ABSORBANTS SUR LES-QUELS ON A DEPOSE UNE COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU
- (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) **SHEEHAN, Astrid, Annette** [US/US]; 6191 Tulane Road, Cincinnati, OH 45212 (US). **BLANEY, Ted, Lee** [US/US]; 7230 Jerry Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HUBBARD, Robert, Merle** [US/US]; 4895 Kenwood Drive, Mason, OH 45040 (US). **URTEAGA, Ramon, Andres** [PE/US]; 11789 Cedar creek Drive, Forest Park, OH 45240 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 25/00**
- (11) **WO 99/56797** (13) A1
- (21) PCT/US99/09390
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,872 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (30) 09/211,289 **14 Dec/déc 1998** US  
(14.12.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FULLY RECOMBINANT TISSUE SEALANT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ADHESIF TISSULAIRE ENTIEREMENT RECOMBINANTES
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **LEWIS, Kenneth, B., Jr.**; 4624 Sunnyside Avenue North, Seattle, WA 98103 (US). **BROWN, Paul, A.**; 16128 State Route 9, Snohomish, WA 98296 (US). **LASSER, Gerald**; 4003 Friday Avenue, Everett, WA 98201 (US). **BISHOP, Paul, D.**; 28425 S.E. 8th Street, Fall City, WA (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 25/00**
- (11) **WO 99/56798** (13) A1
- (21) PCT/US99/09891
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,146 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING HEMOSTATIC COMPOUNDS AND BIOABSORBABLE POLYMERS  
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPOSES HEMOSTATIQUES ET DES POLYMERES BIOABSORBABLES
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).
- (71, 72) **GREENAWALT, Keith, E.** [US/US]; 52 St. Mary's Road, Milton, MA 02186 (US). **GERESHKOVICH, Julia, B.** [US/US]; Five Viles Road, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **SALCEDO, F., Brad**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).
- (81) AU CA IL 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)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 27/00, 31/00, A61K 7/48, 31/715**
- (11) **WO 99/56799** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02987
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) FI98A000104 **4 May/mai 1998** IT  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • STABILISED COMPOSITIONS CONTAINING HYALURONIC ACID, THEIR PREPARATION AND USE  
• COMPOSITIONS STABILISEES CONTENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE, PREPARATION ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) **HIBISCUS S.R.L.** [IT/IT]; Via Giulio Bechi, 3, I-50141 Florence (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRATINI, Luigi** [IT/IT]; Via C. Ciseri, 19, I-50142 Florence (IT). **TRAINI, Carlo** [IT/IT]; Via Pisani Dossi, 31, I-20134 Milan (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61L 27/00**
- (11) **WO 99/56800** (13) A1
- (21) PCT/US99/10004
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,605 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • POROUS COMPOSITE BIOMATERIAL AND BIOPOLYMER SYSTEM  
• SYSTEME DE BIOMATERIAU COMPOSITE POREUX ET DE BIOPOLYMERE
- (71) **ADVANCED BIO SURFACES, INC.** [US/US]; Suite 550, 5909 Baker Road, Minnetonka, MN 55345 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELT, Jeffrey, C.** [US/US]; 4800 Lodge Lane, Greenwood, MN 55331 (US).
- (74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M**
- (11) **WO 99/56801** (13) A2
- (21) PCT/US99/09566
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,561 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • EMBOLECTOMY CATHETERS AND METHODS FOR TREATING STROKE AND OTHER SMALL VESSEL THROMBOEMBOLIC DISORDERS  
• CATHETER D'EMBOLECTOMIE ET PROCEDES DE TRAITEMENT DES ACCIDENTS CEREBROVASCULAIRES ET AUTRES TROUBLES THROMBOEMBOLIQUES DES PETITS VAISSEAUX
- (71) **MICROVENTION, INC.** [US/US]; Suite 160, 66 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (72) **ROSENBLUTH, Robert, F.**; 24161 Cherry Hills Place, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **COX, Brian, J.**; 3 Novilla, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **GREENE, George, R., Jr.**; 3019 Java Road, Costamesa, CA 92626 (US).
- (74) **BUYAN, Robert, D.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/14, 5/32, 25/02**
- (11) **WO 99/56802** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00332
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3329 **5 May/mai 1998** AU  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SAFETY LOOP SUPPORT DEVICE  
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE BOUCLE DE SECURITE
- (71) **MEDICAL MODULES PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, 52 Kings Park Road, West Perth, Perth, W.A. 6000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGERS, Julian, David** [AU/AU]; 18 Grundy Way, Thornlie, Perth, W.A. 6108 (AU). **TAYLOR, Anthony, Theophilus** [AU/AU]; 2031 Albany Highway, Maddington, Perth, W.A. 6109 (AU). **CHARTERS, John, Dumergue** [AU/AU]; 8 Sayer Street, Midland, Perth, W.A. 6056 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/142**
- (11) **WO 99/56803** (13) A1
- (21) PCT/US99/08408
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,051 **30 Apr/avr 1998** US  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INFUSION SYSTEMS WITH PATIENT-CONTROLLED DOSAGE FEATURES  
• SYSTEMES INFUSEURS AVEC MOYENS DE DOSAGE COMMANDES PAR LE PATIENT
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **MC MULLEN, Ray**; 6055 Maple Leaf Circle, Shorewood, MN 55331 (US). **KRATOSKA, Paul**; 8670 Emerson Avenue North, Brooklyn Park, MN 55444 (US). **GARDNER, Anthony**; 400 Groveland Avenue #709, Minneapolis, MN 55403 (US).
- (74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/145, 5/20, 5/315**
- (11) **WO 99/56804** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00986

- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/05908 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** FR  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • DEVICE FOR AMBULATORY INJECTION WITH CONTROLLED FLOW RATE OF A MEDICINE IN LIQUID FORM  
• DISPOSITIF D'INJECTION A DEBIT CONTROLE ET EN AMBULATOIRE D'UN MEDICAMENT SOUS FORME LIQUIDE  
(71) **LABORATOIRE AGUETTANT** [FR/FR]; Parc Scientifique Tony Garnier, 1, rue Alexander Fleming, F-69007 Lyon (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FREZZA, Pierre** [FR/FR]; 455 A, route du Bas Privas, F-69390 Charly (FR).  
(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 6 (FR).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/20**  
(11) **WO 99/56805** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01244  
(22) **24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 19 409.9 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION  
(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WEBER, Wilfried** [DE/DE]; Am Stücklesberg 10, D-72296 Schopfloch (DE).  
(74) **FRANK, Gerhard** et al. / etc.; Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 15/00, 16/00, A62B 7/00, 9/06**  
(11) **WO 99/56806** (13) A1  
(21) PCT/US99/08464
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/072,525 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • TRACHEAL GAS INSUFFLATION SYSTEM  
• SYSTEME D'INSUFFLATION TRACHEENNE DE GAZ  
(71) **VALLEY INSPIRED PRODUCTS, LLC** [US/US]; 12751 County Road 5, Minneapolis, MN 55337 (US).  
(72) **BLISS, Peter, L.**; 4625 - 208th Street E., Prior Lake, MN 55372 (US). **McCOY, Robert, W.**; 12529 Everest Terrace, Apple Valley, MN 55124 (US). **ADAMS, Alexander, B.**; 5025 Sheridan Avenue S., Minneapolis, MN 55410 (US).  
(74) **NIKOLAI, Thomas, J.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 820 International Centre, 900 Second Avenue S., Minneapolis, MN 55402 (US).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 15/00, 16/00, B05D 7/14, B65D 83/06**  
(11) **WO 99/56807** (13) A1  
(21) PCT/US99/09413  
(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/084,038 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US  
(30) 9810126.4 **13 May/mai 1998 (13.05.1998)** GB  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • UNIT DOSE INHALER APPARATUS AND METHOD OF DELIVERY USING SAME  
• APPAREIL D'INHALATION PAR DOSE UNITAIRE ET PROCEDE DE DISTRIBUTION A L'AIDE DE CE DERNIER  
(63) US 60/084,038 (CIP) 4 May/mai 1998 (04.05.1998)  
(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) **BRITTO, Ignatius, Loy** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **BILLIG, Jason, Christopher** [US/US]; Apartment 3, 852 West Waveland Street, Chicago, IL 60613 (US). **STIBER, Fredric, Scott** [US/US]; Apartment 400, 2757 Briar-grove Street, Houston, TX 77057 (US).  
(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398 Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**  
(11) **WO 99/56808** (13) A1  
(21) PCT/US99/06336  
(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/070,884 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • AORTIC CANNULA WITH REDUCED VELOCITY FLOW-THROUGH TIP  
• CANULE AORTIQUE A EXTREMITE D'ECOULEMENT A VELOCITE REDUITE  
(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).  
(72) **JONKMAN, Kenneth, R.**; 1330 West End Northwest, Grand Rapids, MI 49504 (US). **ROM, Paul, F.**; 1423 Mapleview Southeast, Kentwood, MI 49508 (US).  
(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**  
(11) **WO 99/56809** (13) A2  
(21) PCT/US99/09508  
(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/071,018 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US  
(30) Not furnished / non communiqué **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)** US  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • DUAL CATHETER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CATHETER DOUBLE  
(71) **INTELLA INTERVENTIONAL CORPORATION** [US/US]; 870 Hermosa Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(74) **KING, Cameron, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

(11) WO 99/56810 (13) A1

(21) PCT/US99/09510

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,962 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● STEERABLE CATHETER WITH PREFORMED DISTAL REGION AND METHOD FOR USE  
● CATHETER ORIENTABLE A REGION DISTALE PREFORMEE ET TECHNIQUE D'UTILISATION

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 41100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) **BOWE, Wade, A.**; 30891 Corte Arroyo Vista, Temecula, CA 92592 (US). **HAYZELDEN, Robert, C.**; 30123 Longhorn Drive, Canyon Lake, CA 92587 (US). **SIMPSON, John, A.**; 7647 Primavera Way, Carlsbad, CA 92007 (US).

(74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

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

(11) WO 99/56811 (13) A1

(21) PCT/US99/09511

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,395 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● CATHETER HAVING FLEXIBLE DISTAL REGION FOR DEFLECTING AXIAL FORCES  
● CATHETER A REGION DISTALE SOUPLE PERMETTANT DE DEVIER DES FORCES AXIALES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798 (US).

(72) **BOWE, Wade, A.**; 30891 Corte Arroyo Vista, Temecula, CA 92592 (US). **HAYZELDEN, Robert, C.**; 30123 Longhorn Drive, Canyon Lake, CA 92587 (US). **SIMPSON, John, A.**; 7647 Primavera Way, Carlsbad, CA 92007 (US).

(74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

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

(11) WO 99/56812 (13) A2

(21) PCT/US99/09900

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,907 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● IRRIGATED ABLATION DEVICE ASSEMBLY  
● ENSEMBLE D'ABLATION IRRIGUE

(71) **ATRIONIX, INC.** [US/US]; 3181 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **SCHAER, Alan, K.**; 10162 Alpine Drive #B, Cupertino, CA 95014 (US). **VALENCIA, Aurelio**; 2249 Clarke Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61M 25/01

(11) WO 99/56813 (13) A1

(21) PCT/US98/03184

(22) 5 May/mai 1998 (05.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTUBATION OF A PATIENT  
● PROCEDE ET APPAREIL D'INTUBATION D'UN PATIENT

(71, 72) **GABRIEL, Sabry** [EG/US]; 131 Northridge Drive, Macon, GA 31220 (US).

(74) **KING, Kevin, W.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

(51)<sup>6</sup> A61M 25/02

(11) WO 99/56814 (13) A1

(21) PCT/US99/07867

(22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,269 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● A DEVICE USED TO CONNECT AN EXTERNAL VENTRICULAR DRAINAGE CATHETER  
● DISPOSITIF UTILISE POUR RACCORDER UN CATHETER DE DRAINAGE VENTRICULAIRE EXTERNE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **HARPER, Derek, J.**; 1268 Catarina Street, Santa Ynez, CA 93460 (US).

(74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61M 37/00

(11) WO 99/56815 (13) A1

(21) PCT/US99/09663

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,854 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● GAS-DRIVEN SPRAYING OF MIXED SEALANT AGENTS  
● PULVERISATION A ENTRAINEMENT PAR GAZ POUR MELANGE DE CICA-TRISANTS

(71) **BIOSURGICAL CORPORATION** [US/US]; 5990 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **EPSTEIN, Gordon, H.**; 135 Kootenai Drive, Fremont, CA 94539 (US). **LEVINSON, Mitchell, E.**; 7924 Spyclass Court, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61M 39/24, F16K 15/00, 17/00, A61M 1/00**  
 (11) **WO 99/56816** (13) A1  
 (21) PCT/US99/08374  
 (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,303 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • VALVE FOR DRAINAGE OF LEFT VENTRICLE  
 • VALVE POUR DRAINAGE DU VENTRICULE GAUCHE  
 (71) **COBE LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1185 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).  
 (72) **WILSON, David, W.**; 240 Maplewood Drive, Erie, CO 80516 (US). **KOLLAR, Kevin, J.**; 5370 S. Vivian Street, Littleton, CO 80127 (US). **WILMERING, Thomas, Joseph**; 1569 Bradley Drive, Boulder, CO 80303 (US). **ZEIMAN, Nicholas, Scott**; 7470 Teller Street, Arvada, CO 80003 (US). **GIARRACCO, David, J.**; 144 W. Ellsworth Avenue, Denver, CO 80223 (US).  
 (74) **O'CONNOR, Edna, M.**; 1201 Oak Street, Lakewood, CO 80215 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/05**  
 (11) **WO 99/56817** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07891  
 (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/070,167 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • MEDICAL LEAD WITH SIGMA FEATURE  
 • CONDUCTEUR EN FORME DE S A USAGE MEDICAL  
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (72) **RACZ, Gabor, B.**; 4512 13th Street, Lubbock, TX 79416 (US).  
 (74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/05**  
 (11) **WO 99/56818** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07941  
 (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**  
 (25) en (26) en
- 
- (30) 09/070,052 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • MULTIPLE ELECTRODE LEAD BODY FOR SPINAL CORD STIMULATION  
 • CORPS DE CONDUCTEUR A ELECTRODES MULTIPLES POUR STIMULATION DE LA MOELLE EPINIERE  
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (72) **RACZ, Gabor, B.**; 4512 13th Street, Lubbock, TX 79416 (US).  
 (74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/32**  
 (11) **WO 99/56819** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01024  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05473 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** FR  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • DEVICE FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF MEDICINE BY ION-THERAPY  
 • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENT PAR IONOPHORESE  
 (71) **LABORATOIRES D'HYGIENE ET DE DIETETIQUE (L.H.D.)** [FR/FR]; 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GICQUEL, Michel, Ernest, Joseph** [FR/FR]; 8, allée du Petit Noyer, F-21490 Orgeux (FR). **LAMOISE, Michel** [FR/FR]; 10, rue d'Amont, F-21110 Bessey-les-Citeaux (FR). **MILLOT, Philippe, Pierre, Marie** [FR/FR]; 3, allée de l'Ormeriaie, F-21490 Orgeux (FR).  
 (74) **CABINET DE BOISSE ET COLAS**; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/34**  
 (11) **WO 99/56820** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07940  
 (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/070,348 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • SPINAL CORD STIMULATION SYSTEM  
 • SYSTEME DE STIMULATION DE LA MOELLE EPINIERE  
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (72) **SCHALLHORN, Rick**; 418 Julep Avenue, Lake Elmo, MN 55042 (US).  
 (74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS 301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/36**  
 (11) **WO 99/56821** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07937  
 (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/069,917 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • IMPLANTABLE SEIZURE WARNING SYSTEM  
 • SYSTEME D'AVERTISSEMENT DE CRISE D'EPILEPSIE IMPLANTABLE  
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (72) **RISE, Mark, T.**; 7745 Aetna Avenue N.E., Monticello, MN 55362 (US).  
 (74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 1/36**  
 (11) **WO 99/56822** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09372  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,856 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **CARDIAC ACTIVITY ALGORITHM ACTIVATION OF A NEUROSTIMULATOR**

- **ACTIVATION D'UN NEUROSTIMULATEUR PAR UN ALGORITHME DERIVE DE L'ACTIVITE CARDIAQUE**

(71) **CYBERONICS, INC.** [US/US]; c/o TERRY, Reese, S., Suite 600, 16511 Space Center Boulevard, Houston, TX 77058 (US).

(72) **ADKINS, Alan**; 5416 N. Airline Drive, Angleton, TX 77515 (US). **O'DONOVAN, Cormac, A.**; 3641 Edgemoor Court, Clemmons, NC 27012 (US). **TERRY, Reese, S., Jr.**; 2006 Orchard Country Lane, Houston, TX 77062 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 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).

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/39**

(11) **WO 99/56823** (13) A1

(21) PCT/US99/04662

(22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,690 **30 Apr/avr 1998** US  
(**30.04.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF ARRHYTHMIAS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE L'ARRHYTHMIE**

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue, N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **WARMAN, Eduardo, N.**; 10949 Pheasant Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **HILL, Michael, R., S.**; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **PETERSON, David, K., L.**; 273 Little John Drive, Circle Pines, MN 55014 (US). **MEHRA, Rahul**; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082-1071 (US). **MON-GEON, Luc, R.**; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue, N.E., MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/00**

(11) **WO 99/56824** (13) A1

(21) PCT/US98/08657

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **METHOD OF SELECTIVE PHOTOTHERMOLYSIS**

• **PROCEDE DE PHOTOTHERMOLYSE SELECTIVE**

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) **AZAR, Zion** [IL/IL]; Nurit Street 17, 73142 Shoham (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).

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/00**

(11) **WO 99/56825** (13) A1

(21) PCT/US99/09805

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,080 **4 May/mai 1998** US  
(**04.05.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **INTRALUMINAL RADIATION TREATMENT SYSTEM**  
• **SYSTEME DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT INTRALUMINAL**

(71) **NOVOSTE CORPORATION** [US/US]; 3890 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GA 30093 (US).

(72) **MELOUL, Raphael, F.**; 1545 Beech Cliff Drive, Atlanta, GA 30329 (US). **HILLSTEAD, Richard, A.**; 3495 Leaf Land Court, Duluth, GA 30097 (US). **BONNOIT, George, K., Jr.**; 3958 Oberlin Court, Tucker, GA 30084 (US). **TOBIAS, Martin, B.**; 1031 South Terry Street, Longmont, CO 80501 (US). **HALPERN, David, S.**; 3270 Hartridge Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **TRIP, Roelof**; 616 Hunt Station Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(74) **HELLER, Stephen, B.**; Cook, McFarron & Manzo, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/06, A61F 11/00, 11/06**

(11) **WO 99/56826** (13) A1

(21) PCT/DE99/01374

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 08 193.8 **6 May/mai 1998** DE  
(**06.05.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **DEVICE FOR STIMULATING THE INNER EAR OF A HUMAN**

- **APPAREIL POUR STIMULER L'OREILLE INTERNE HUMAINE**

(71, 72) **WILDEN, Lutz** [DE/DE]; Gruppenberg 7a, D-94051 Hauzenberg (DE).

(74) **WINTER, BRANDL ET AL.**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/06**

(11) **WO 99/56827** (13) A2

(21) PCT/US99/06550

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,772 **1 May/mai 1998** US  
(**01.05.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **ILLUMINATOR FOR PHOTODYNAMIC THERAPY**  
• **ILLUMINATEUR POUR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE**

(63) US 09/070,772 (CON)  
1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(71) **DUSA PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; Suite 1208, 181 University Avenue, Toronto, Ontario M5H 3M7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDAHL, Scott** [US/US]; Suite D-14, 77 Accord Park Drive, Norwell, MA 02061 (US). **KOZODOY, Rebecca** [US/US]; Suite D-14, 77 Accord Park Drive, Norwell, MA 02061 (US). **CARROLL, Ronald** [US/US]; Suite D-14, 77 Accord Park, Norwell, MA 02061 (US). **LEPPEL-MEIER, Elton** [US/US]; 1024 Stanwell Drive, Highland Height, OH 44143 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/10**

(11) **WO 99/56828** (13) A1

(21) PCT/DE99/01267

- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 426.9 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CATHETER OR VESSEL SUPPORT WITH RADIATION SENSITIZER AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
- CATHETER OU TUTEUR VASCULAIRE AVEC SENSIBILISATEUR AUX RAYONNEMENTS, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) **HEHRLEIN, Christoph** [DE/DE]; In der Aue 12, D-69118 Heidelberg (DE).
- (72, 75) **WOLF, Gerhard, Karl** [DE/DE]; Ludolf-Krehl-Strasse 31a, D-69120 Heidelberg (DE).
- (74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61N 7/00**
- (11) **WO 99/56829** (13) A1
- (21) PCT/US99/09875
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,453 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ULTRASOUND BANDAGES
- BANDAGES A ULTRASON
- (71) **EXOGEN, INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TALISH, Roger, J.** [US/US]; 5 Harman Court, Hillsborough, NJ 08876 (US). **WINDER, Alan, A.** [US/US]; 56 Patrick Road, Westport, CT 06880 (US).
- (74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A62D 1/06, C09K 21/14**
- (11) **WO 99/56830** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00138
- (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FIRE-EXTINGUISHING MATERIAL ON THE BASIS OF A POLYMERIC COMPOSITION
- MATERIAU D'EXTINCTION D'INCENDIES A BASE D'UNE COMPOSITION POLYMERE
- (71) **AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO ZAKRYTOGO TIPA "DELIVERY SYSTEMS INTERNATIONAL"** [RU/RU]; pr. Dobroljubova, 14, St.Petersburg, 197198 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILESSOVA, Marina Sergeevna** [RU/RU]; ul. Malaya Posadskaya, 12-34, St.Petersburg, 197046 (RU). **BOSENKO, Margarita Serafimovna** [RU/RU]; ul. Aprelskaya, 5-310, St.Petersburg, 195176 (RU). **VILESSOV, Alexandr Dmitrievch** [RU/RU]; ul. Malaya Posadskaya, 12-34, St.Petersburg, 197046 (RU). **MAREI, Valentin Alexeevich** [RU/RU]; Sverdlovskaya nab., 60-22, St.Petersburg, 195160 (RU). **SUVOROVA, Olga Mikhailovna** [RU/RU]; pr. Mechnikova, 5-2-249, St.Petersburg, 192248 (RU). **TKACHEV, Boris Iliich** [RU/RU]; ul. Kurchatova, 6-6-21, St.Petersburg, 194223 (RU). **KHALTURINSKI, Nikolai Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Dm. Uliyanova, 12-2-17, Moscow, 122476 (RU).
- (74) **SPESIVTSEVA, Irina Jurievna**; pr. Dobroljubova, 14, St.Petersburg, 197198 (RU).
- (81) CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 21/065**
- (11) **WO 99/56831** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01430
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809672.0 **7 May/mai 1998 GB (07.05.1998)**
- (30) 9904766.4 **2 Mar/mar 1999 GB (02.03.1999)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AN EXERCISE GARMENT
- VETEMENT POUR EXERCICE
- (71) **POWERVEST LIMITED** [GB/GB]; 91 Cuffley Hill, Goffs Oak, Herts EN7 5HB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORRILL, Richard, Spencer** [GB/GB]; 91 Cuffley Hill, Goffs Oak, Herts EN7 5HB (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 23/02**
- (11) **WO 99/56832** (13) A1
- (21) PCT/US98/09412
- (22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • EXERCISE APPARATUS
- APPAREIL D'EXERCICES
- (71, 72) **FONTENOT, Anthony** [US/US]; 1518 Jamie Street, Mamou, LA 70554 (US). **MONTGOMERY, Robert, N.** [US/US]; 109 Brownlee Avenue, Broussard, LA 70518 (US).
- (74) **MONTGOMERY, Robert, N.**; 109 Brownlee Avenue, Broussard, LA 70518 (US).
- (81) CN ID JP.
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 23/10, 23/035, 23/02, 71/06, A61B 5/05**
- (11) **WO 99/56833** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02246
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/122046 **1 May/mai 1998 JP (01.05.1998)**
- (30) 10/354322 **14 Dec/déc 1998 JP (14.12.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING LOAD ON WEIGHT MACHINE
- DISPOSITIF PERMETTANT D'ADAPTER AUTOMATIQUEMENT LA CHARGE D'UN APPAREIL A CONTREPOIDS
- (71) **YAMAN LTD.** [JP/JP]; 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAZAKI, Iwao** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP). **YAMAZAKI, Kimiyo** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).
- (74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Shuwa Kioicho Park Building, Suite 402, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A63B 23/10, 23/035, 71/06, A61B 5/05**

(11) **WO 99/56834** (13) A1

(21) PCT/JP99/02248

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/122045 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR DISPLAYING EFFECT OF TRAINING USING WEIGHT MACHINE

• DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER LES EFFETS D'UN ENTRAÎNEMENT PRATIQUE SUR UN APPAREIL A CONTREPOIDS

(71) **YAMAN LTD.** [JP/JP]; 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMAZAKI, Iwao** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP). **YAMAZAKI, Kimiyo** [JP/JP]; Yaman Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro**; Shuwa Kioicho Park Building, Suite 402, 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **A63B 26/00, 69/00**

(11) **WO 99/56835** (13) A1

(21) PCT/US99/09043

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,221 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TRAINING DUMMY ASSEMBLY IN HUMAN FORM

• ENSEMBLE MANNEQUIN D'ENTRAÎNEMENT A FORME HUMAINE

(71) **CONTROLLED FORCE** [US/US]; P.O. Box 417, Addison, IL 60101 (US).

(72) **ROBERTS, Donald**; 508 South Harvard, Addison, IL 60101 (US). **ROBERTS, Fred**; 508 S. Harvard, Addison, IL 60101 (US). **GRANO, Anthony**; 508 S. Harvard, Addison, IL 60101 (US).

(74) **ORUM, Keith, H.**; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A63B 39/00, 69/00**

(11) **WO 99/56836** (13) A1

(21) PCT/US99/10055

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,903 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • APPARATUS FOR SOCCER TRAINING  
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU FOOTBALL

(71) **DMD SPORTS, INC.** [US/US]; 2454 Calle Aquamarina, San Clemente, CA 92673 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KILLION, Darryl** [US/US]; 111 Kazan, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A63B 67/06**

(11) **WO 99/56837** (13) A1

(21) PCT/US99/10404

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,527 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SKIMMING DISK

• DISQUE A FAIRE DES RICOCHETS

(71) **SWIMWAYS CORPORATION** [US/US]; 5816 Ward Court, Virginia Beach, VA 23455 (US).

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

(72, 75) **MCCARTHY, Kevin** [US/US]; 1125 205th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(74) **CHASTEEN, Kimberly, A.**; Clark & Stant, P.C., Suite 900, One Columbus Center, Virginia Beach, VA 23462 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A63B 69/36**

(11) **WO 99/56838** (13) A1

(21) PCT/IB99/00791

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05487 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • GOLF TRAINING SET

• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT AU GOLF

(71, 72) **DE MONTALEMBERT, Bernard** [FR/FR]; 9, rue St-Louis, F-77300 Fontainebleau (FR). **TREYVAUD, René** [CH/CH]; CH-1328 La Coudre (CH).

(74) **MEYLAN, Robert, M.**; Bugnion S.A., Case postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

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

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

(11) **WO 99/56839** (13) A2

(21) PCT/US99/09198

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,202 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DUAL-LOCKING AUTOMATIC POSITIONING INTERFACE FOR A SNOWBOARD BOOT BINDING

• INTERFACE DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE A DOUBLE VERROUILLAGE POUR FIXATION DE PLANCHE A NEIGE

(71, 72) **REYNOLDS, Dwight, H.** [US/US]; 679C Fox Court East, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **A63C 17/00, 17/06**

(11) **WO 99/56840** (13) A1

(21) PCT/CA98/00443

(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **ERGONOMIC SKATE BOOT WITH SHOCK ABSORBER**  
● **CHAUSSURE POUR PATIN À ROULETTES ERGONOMIQUE AVEC ABSORBEUR DE CHOC**

(71) **BAUER INC.** [CA/CA]; Suite 600, 8000 Décarie Boulevard, Montreal, Quebec H4P 2S4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FULLUM, Jean, Francois** [CA/CA]; 4413 Rue Berri, Montreal, Quebec H2J 2R2 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetière St. West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> **A63C 17/00**

(11) **WO 99/56841** (13) A1

(21) PCT/EP98/02646

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) de (26) de

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING ROLLER SKATES AND ICE SKATES**  
● **DISPOSITIF POUR STOCKER ET TRANSPORTER DES PATINS A ROULETTES ET DES PATINS A GLACE**

(71, 72) **FRIESE, Reinhard** [DE/DE]; Froschstrasse 15, D-72336 Balingen (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).

(51)<sup>6</sup> **A63F 7/02**

(11) **WO 99/56842** (13) A1

(21) PCT/US97/23502

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **MACHINE TO PLAY GAME WITH ROLLING BALLS AND DISPENSE THE BALLS AS PRIZES**  
● **MACHINE PERMETTANT DE JOUER A UN JEU AVEC DES BOULES ROULANTES ET DE DISTRIBUER CES BOULES EN QUALITE DE RECOMPENSE**

(71, 72) **DICKERSON, Lyle, G.** [US/US]; 345 West 17th Street, Idaho Falls, ID 83402 (US).

(81) CA MX.

(51)<sup>6</sup> **A63F 7/06, 9/00**

(11) **WO 99/56843** (13) A1

(21) PCT/FR98/00931

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **DEVICE FOR GRADING PLAYERS IN A GAME, SUCH AS BABY-FOOT**  
● **DISPOSITIF POUR ETABLIR LE CLASSEMENT DES JOUEURS D'UN JEU, TEL QUE LE BABY-FOOT**

(71) **TABART, Frédéric** [FR/FR]; 1, chemin de la Prairie, F-91230 Montgeron (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TABART, Christian** [FR/FR]; 1, chemin de la Prairie, F-91230 Montgeron (FR).  
**TABART, Gabriel** [FR/FR]; 44, rue Paul Doumer, F-91330 Yerres (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/02, 7/00, 9/00**

(11) **WO 99/56844** (13) A1

(21) PCT/GB99/01409

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809527.6 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** GB

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **BOARD GAME**

● **JEU DE TABLE**

(71, 72) **EVERETT, Elaine** [GB/GB]; 16 Northfield Terrace, Church Fenton, Tadcaster, North Yorkshire LS24 9RQ (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A63F 9/10, A47G 1/06**

(11) **WO 99/56845** (13) A1

(21) PCT/GB99/01375

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809618.3 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GB

(30) 9813302.8 **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** GB

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **HOLDER**

● **SUPPORT**

(71, 72) **WELLS, Paul** [GB/GB]; 10 Trevone Place, Cambridge CB1 3TX (GB).

(74) **HOOPER, John, Peter, Lindesay**; 5 Haslingfield Road, Harlton, Cambridge CB3 7ER (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **A63G 31/04**

(11) **WO 99/56846** (13) A1

(21) PCT/US99/09026

- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/070,950 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • AMUSEMENT RIDE VEHICLE  
 • VEHICULE DE MANEGE  
 (71) **UNIVERSAL STUDIOS, INC.** [US/US]; Building 488, 7th floor, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608 (US).  
 (72) **HETTEMA, Philip, D.**; 4317 Cedarhurst Circle, Los Angeles, CA 90027 (US). **MASON, William, D.**; 1000 Universal Studios Plaza, Orlando, FL 32819 (US). **GODDARD, Gary**; 5200 Lankershim Boulevard, North Hollywood, CA 91601 (US).  
 (74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63H 33/40**  
 (11) **WO 99/56847** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00365  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,236,740 **5 May/mai 1998 CA (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • WIND OPERATED TOY IN THE SHAPE OF A FISH OR THE LIKE  
 • JOUET ANIME PAR LE VENT ET POUVANT PRESENTER UNE FORME DE POISSON  
 (71, 72) **SUCIU, Emil** [CA/US]; 7717 Delhi Road, Waco, TX 76712 (US).  
 (74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Denison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 3/32**  
 (11) **WO 99/56848** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02286  
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**  
 (25) ja (26) ja
- (30) 10/123116 **6 May/mai 1998 JP (06.05.1998)**  
 (30) 10/123117 **6 May/mai 1998 JP (06.05.1998)**  
 (30) 10/123118 **6 May/mai 1998 JP (06.05.1998)**  
 (30) 10/123119 **6 May/mai 1998 JP (06.05.1998)**  
 (30) 10/123120 **6 May/mai 1998 JP (06.05.1998)**  
 (30) 10/123121 **6 May/mai 1998 JP (06.05.1998)**  
 (30) 11/2160 **7 Jan/jan 1999 JP (07.01.1999)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR DISTILLATION  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTILLATION  
 (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TAMURA, Katsunori** [JP/JP]; Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIYAMA, Ken** [JP/JP]; Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Taizo** [JP/JP]; Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Tanashi Works, 1-1, Yatocho 2-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0001 (JP). **YOSHIMOTO, Keiji** [JP/JP]; Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Kansai Office, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **OKAMOTO, Noboru** [JP/JP]; Sumiju Tokyo Engineering Co., Ltd., 1-1, Yatocho 2-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0001 (JP). **NAGASHIMA, Minoru** [JP/JP]; Sumiju Tokyo Engineering Co., Ltd., 1-1, Yatocho 2-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0001 (JP).  
 (74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).  
 (81) CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 15/08**  
 (11) **WO 99/56849** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09827  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,652 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • CONTINUOUSLY REGENERATED AND INTEGRATED SUPPRESSOR AND DETECTOR FOR SUPPRESSED ION CHROMATOGRAPHY AND METHOD  
 • SUPRESSEUR-DETECTEUR INTEGRÉ REGENÈRE EN CONTINU POUR CHROMATOGRAPHIE D'ADSORPTION IONIQUE, ET PROCEDE ASSOCIÉ  
 (71) **ALLTECH ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 2051 Waukegan Road, Deerfield, IL 60015 (US).  
 (72) **ANDERSON, James, M., Jr.**; 1503 North Beverly, Arlington Heights, IL 60004 (US). **SAARI-NORDHAUS, Raaidah**; 2009 East Fairfield Road, Lindenhurst, IL 60046 (US).  
 (74) **AnBUCHON, F., David**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 39/14**  
 (11) **WO 99/56850** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02052  
 (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/121195 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**  
 (30) 10/144875 **26 May/mai 1998 JP (26.05.1998)**  
 (30) 10/195663 **10 Jul/juillet 1998 JP (10.07.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • CHELATE-FORMING FILTER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF PURIFYING LIQUID WITH THE FILTER  
 • FILTRE DE FORMATION DE CHELATE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDE DE PURIFICATION D'UN LIQUIDE AVEC CE FILTRE  
 (71) **CHELEST CORPORATION** [JP/JP]; 2-7-1102, Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0051 (JP). **CHUBU CHELEST CO., LTD.** [JP/JP]; 2-7-1102, Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0051 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAMBU, Nobuyoshi** [JP/JP]; Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0886 (JP). **ITO, Osamu** [JP/JP]; Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0886 (JP). **MIHARA, Nobutake** [JP/JP]; 1682-551, Nagasakucho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba-ken 262-0044 (JP). **DOI, Takao** [JP/JP]; Yokkaichi Works in Chubu Chelest Co., Ltd., 3-3, Hinagahigashi 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0886 (JP).  
 (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 39/20**

(11) **WO 99/56851** (13) A1

(21) PCT/JP99/02258

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/124951 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** JP

(30) 10/354834 **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CERAMIC FILTER  
• FILTRE EN CERAMIQUE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Tomio** [JP/JP]; 177-3, Mochifuku, Yokkaichi-shi, Mie 510-8027 (JP). **SAKURAI, Yasuhisa** [JP/JP]; 25-2-202, Mikage-cho 2-chome, Chigasu-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0014 (JP). **ODANI, Kazushi** [JP/JP]; Chitta-hoshizaki 203, 48-1, Hoshizaki-cho 3-chome, Handa-shi, Aichi 475-0911 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 8 Kikuboshi Tower Building, 3rd floor, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 46/52**

(11) **WO 99/56852** (13) A1

(21) PCT/EP99/03026

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 980.5 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PROCESS APPARATUS WITH AN OUTGOING-AIR FILTER  
• APPAREIL POUR PROCESSUS AVEC FILTRE D'AIR D'EVACUATION

(71, 72) **HÜTTLIN, Herbert** [DE/DE]; Wiesentalstrasse 74 A, D-79539 Lörrach (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotbühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 47/00, 50/00, B01J 8/00, 23/00, 23/40, F01N 3/10, 3/20**

(11) **WO 99/56853** (13) A1

(21) PCT/US99/09591

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,663 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(30) 09/293,216 **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)** US

(30) 09/301,626 **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CATALYST MEMBERS HAVING ELECTRIC ARC SPRAYED SUBSTRATES AND METHODS OF MAKING THE SAME

• ELEMENTS CATALYSEURS POSSE-  
DANT DES SUBSTRATS METALLISES  
A L'ARC ELECTRIQUE, ET PRO-  
CEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 101, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **GALLIGAN, Michael, P.**; 50 Liberty Street, Clark, NJ 07066 (US). **BOND, Albert, K.**; 316 Neely Farm, Simpsonville, SC 29680 (US). **DETLING, Joseph, C.**; 8 Spicy Pond Road, Howell, NJ 07731 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 51/00, 47/00, F01N 3/04**

(11) **WO 99/56854** (13) A1

(21) PCT/DK99/00237

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0610/98 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** DK

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR SEPARATING SOLID PARTICLES FROM A FLOW OF HOT GAS

• PROCEDE ET DISPOSITIF CONVE-  
NANT A LA SEPARATION DE PARTI-  
CULES SOLIDES CONTENUES DANS  
UN COURANT DE GAZ CHAUD

(71, 72) **TOUBORG, Jørn** [DK/DK]; Engholm-  
parken 8, DK-4000 Roskilde (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/00, F25J 3/04**

(11) **WO 99/56855** (13) A1

(21) PCT/RU99/00123

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98107061 **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)** RU

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A XENON CONCENTRATE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
CONCENTRE DE XENON

(71, 72) **SAVINOV, Mikhail Jurievich** [RU/RU]; ul. 9-ya Parkovaya, 41-93, Moscow, 105264 (RU). **BONDARENKO, Vitaly Leonidovich** [RU/RU]; Jubileiny pr., 4-60, Reutov, Moskovskaya obl., 143952 (RU).

(72) **ARKHAROV, Alexei Mikhailovich**; Rostovskaya nab., 5-103, Moscow, 119121 (RU). **FAINSHTAIN, Vladlen Iosifovich**; ul. Bykovskogo, 10-39, Balashikha, Moskovskaya obl., 143900 (RU). **KOLPAKOV, Mikhail Jurievich**; ul. Sverdlova, 38-74, Murom, Vladimirskaya obl., 602200 (RU).

(74) **HOROSHKEEV, Vladimir Alexandrovich**; a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).

(81) BG CN CZ KZ PL RO UA UZ.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/04, B01J 8/04**

(11) **WO 99/56856** (13) A1

(21) PCT/GB99/01343

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809319.8 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** GB

(30) 9811119.8 **26 May/mai 1998 (26.05.1998)** GB

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PROCESS FOR TREATING A FLUID USING TWO BEDS CONTAINING DIS-SIMILAR PARTICULATE MATERIAL

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE AU MOYEN DE DEUX LITS CONTENANT CHACUN UN MATE-RIAU PARTICULAIRE DIFFERENT

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

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

(72, 75) **ABBOTT, Peter, Edward, James** [GB/GB]; Glebe House, Muirfield Road, Eaglescliffe, Cleveland TS16 9EJ (GB). **CARNELL, Peter, John, Herbert** [GB/GB]; 50 Hartburn Village, Stockton on Tees, Cleveland TS18 5DP (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, The Heath, P.O. Box 11, Runcorn, Cheshire WA7 4QF (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/50**

(11) **WO 99/56857** (13) A1

(21) PCT/FI99/00371

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980973 **4 May/mai 1998** FI  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DESULFURISATION OF FLUE GASES BY DUAL ALKALISATION

• DESULFURATION DE GAZ DE COMBUSTION PAR ALCALISATION

(71) **WISER OY** [FI/FI]; PL 152, FIN-04201 Kerava (FI).

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

(72, 75) **JÄRVENPÄÄ, Viljo** [FI/FI]; Vellamontie 21 as 6, FIN-04230 Kerava (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/94, F01N 3/20**

(11) **WO 99/56858** (13) A2

(21) PCT/DE99/01223

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 523.0 **30 Apr/avr 1998** DE  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION CATALYTIQUE DES OXYDES D'AZOTE

(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) **PAJONK, Günther** [DE/DE]; Hel-lerwiese 7, D-96199 Zapfendorf (DE). **HOFMANN, Lothar** [DE/DE]; Klosters-trasse 48, D-96264 Altenkunstadt (DE). **WEIGL, Manfred** [DE/DE]; Breitenfeld-strasse 12, D-93161 Viehhausen (DE). **WISSLER, Gerhard** [DE/DE]; Helmuni-strasse 46, D-93104 Sünching (DE).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B01D 53/94**

(11) **WO 99/56859** (13) A1

(21) PCT/US99/09115

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,216 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CATALYZED HYDROCARBON TRAP AND METHOD USING THE SAME

• PIEGE CATALYTIQUE D'HYDROCARBURES ET SON PRO-CEDE DE MISE EN APPLICATION

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **CHEN, Shau-Lin, F.**; 12 Ambrose Valley Lane, Piscataway, NJ 08854 (US). **DET-LING, Joseph, C.**; 8 Spicy Pond Road, Howell, NJ 07731 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engel-hard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **B01D 61/08, 61/18**

(11) **WO 99/56860** (13) A1

(21) PCT/EP99/02939

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 620.2 **4 May/mai 1998** DE  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR OBTAINING A DESALI-NATED SOLUTION

• DISPOSITIF POUR PREPARER UNE SOLUTION DESSALEE

(71, 72) **DENGLER, Hermann** [DE/DE]; Gar-tenstrasse 31, D-71229 Leonberg (DE).

(74) **WASMUTH, Rolf** et al. / etc.; Menzel-strasse 40, D-70192 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01F 3/04, B01D 27/00**

(11) **WO 99/56861** (13) A1

(21) PCT/EP99/02796

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,601 **30 Apr/avr 1998** US  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR INTRODUCING GAS INTO LIQUIDS

• DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE DU GAZ DANS DES LIQUIDES

(71, 72) **WIEDERKEHR, Hans** [CH/CH]; Neuhofstrasse 25, CH-8315 Lindau (CH). **WIEDERKEHR, Kurt** [CH/CH]; Neuhof-strasse 25, CH-8315 Lindau (CH).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B01F 5/06**

(11) **WO 99/56862** (13) A1

(21) PCT/US99/10056

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,528 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AN *IN SITU* MICROMACHINED MIXER FOR MICROFLUIDIC ANALYTICAL SYSTEMS  
• MELANGEUR MICRO-USINE *IN SITU* POUR SYSTEMES ANALYTIQUES MICROFLUIDIQUES
- (71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Office of Technology Transfer, 1063 Hovde Hall, West Lafayette, IN 47907 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) REGNIER, Fred, E. [US/US]; 1219 Tuckahoe Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). HE, Bing [CN/US]; P.M.B. #F-602, 587 N. Ventu Park Road, Newbury Park, CA 91320 (US).
- (74) COLE, Troy, J. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> B01F 11/00, B08B 3/04, 9/08, B01L 11/00  
(11) WO 99/56863 (13) A1  
(21) PCT/EP99/02859  
(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 19 447.1 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MIXING AND WASHING LIQUIDS AND/OR SOLIDS AND FOR WASHING CONTAINERS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MELANGER ET LAVER DES LIQUIDES ET/OU DES SOLIDES, AINSI QUE POUR LAVER DES RECIPIENTS
- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHLUMBERGER, Helmut [DE/DE]; Kaiser-Heinrich-Strasse 23, D-82398 Polling (DE).
- (74) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> B01F 17/34, C08G 63/02, 63/20, 18/42, C09D 7/02, 11/00, 17/00  
(11) WO 99/56864 (13) A1  
(21) PCT/GB99/01293  
(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 9809257.0 30 Apr/avr 1998 GB (30.04.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • POLYURETHANE DISPERSANTS  
• AGENTS DE DISPERSION POLYURETHANNE
- (71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THETFORD, Dean [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) FAWKES, David, Melville; AVECIA Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> B01J 19/00, C07H 21/00  
(11) WO 99/56865 (13) A1  
(21) PCT/EP99/02958  
(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 19 735.7 2 May/mai 1998 DE (02.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SYSTEM OF CHAIN MOLECULES ON A SUPPORT MATERIAL  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN ENSEMBLE DE MOLECULES LINEAIRES SUR UN MATERIAU SUPPORT
- (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) BURKHARDT, Stephan [CH/CH]; Steinmattweg 16, CH-4143 Dornach (CH).
- 
- HALL, Jonathan [GB/CH]; Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach (CH).
- (74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> B01J 19/00, G06K 1/12  
(11) WO 99/56866 (13) A1  
(21) PCT/GB99/01372  
(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 9809265.3 1 May/mai 1998 GB (01.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • APPARATUS FOR LOCATING A PLURALITY OF ARTICLES  
• APPAREIL POUR POSITIONNER PLUSIEURS ARTICLES
- (71) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CORLESS, Anthony, Robert [GB/GB]; Schillings, Pound Farm Lane, Ash GU12 6EG (GB).
- (74) WALKER, Neville, Daniel, Alan; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> B01J 20/00  
(11) WO 99/56867 (13) A2  
(21) PCT/CA99/00383  
(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 09/072,771 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

- (30) PCT/CA98/01156 **21 Dec/déc 1998** CA  
(21.12.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTEGRATED FIXATION SYSTEMS  
• SYSTEMES DE FIXATION INTEGRES
- (63) US 09/072,771 (CIP)  
6 May/mai 1998 (06.05.1998)
- (71) **SOLUCORP INDUSTRIES LTD.**  
[CA/US]; 250 West Nyack Road, West Nyack, NY 10994 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBSTER, William, C.** [US/US]; 119 Laurel Drive, Auburn, AL 36830 (US). **HURLEY, Peter** [GB/GB]; 11 Maple Grove, Fixby, Huddersfield, West Yorkshire HD2 2FG (GB).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, 2200-650 W. Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 20/00, 20/34, 38/00, C01B 7/00, C01F 5/24, 11/18**
- (11) **WO 99/56868** (13) A1
- (21) PCT/US99/10076
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,237 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • REACTIVATION OF PARTIALLY UTILIZED SORBENT  
• REACTIVATION DE SORBANT PARTIELLEMENT EPUISE
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **FAN, Liang, Shih**; 1286 Castleton Road, Columbus, OH 43220 (US). **AGNIHOTRI, Rajeev**; Apartment 3J, 130 West Maynard Avenue, Columbus, OH 43202 (US). **MAHULI, Suhas, K.**; Apartment L, 144 East Norwich, Columbus, OH 43201 (US).
- (74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 20/04, 20/10, 20/12**
- (11) **WO 99/56869** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01183
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809493.1 **6 May/mai 1998** GB  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LIQUID-ABSORBENT GRANULES  
• GRANULES A ABSORPTION DE LIQUIDES
- (71) **W. HAWLEY & SON LIMITED** [GB/GB]; Bayer House, Strawberry Hill, Newbury, Berkshire RG14 1JA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENT, Henry** [GB/GB]; 82 Northfield Drive, West Moor, Newcastle-upon-Tyne NE12 0EE (GB). **WALLACE, George, William** [GB/GB]; Rosedale Manor, Harelaw, Co Durham DH9 8DB (GB).
- (74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 20/20, F17C 11/00, C01B 31/02**
- (11) **WO 99/56870** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02326
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/122148 **1 May/mai 1998** JP  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • GAS-OCCLUDING MATERIAL AND METHOD FOR OCCLUDING GAS  
• MATIERE ET PROCEDE D'OCCLUSION DE GAZ
- (71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Chiharu** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **MATSUI, Hisaji** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **NI-SHINO, Hitoshi** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **SASAKI, Katsuhiko** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **NISHIDA, Ryoichi** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **YASUDA, Ayumu** [JP/JP]; Kansai Research Institute, Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minamimachi, Shimogyo-ku, Koyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **KAWASE, Noboru** [JP/JP]; Kansai Research Institute, Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minamimachi, Shimogyo-ku, Koyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 20/26, B01D 29/11, 29/21, 39/18, 39/20, 39/16**
- (11) **WO 99/56871** (13) A1
- (21) PCT/US99/09572
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,095 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PURIFICATION ELEMENTS AND PACKS  
• TAMPONS ET ELEMENTS DE PURIFICATION
- (71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMSON, Kenneth, M.** [US/US]; 3139 Henneberry Road, Jamesville, NY 13078 (US). **HIBBARD, James, R.** [US/US]; 89 Eggeston Road, Whitney Point, NY 13862 (US). **RONAN, John, B.** [US/US]; 204 West Shore Road, Harrington Park, NJ 07640 (US). **HUNDLEY, Ron** [US/US]; 8222 Turnstone Drive, Manlius, NY 13104 (US).
- (74) **BELZ, John, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B01J 23/00**  
 (11) **WO 99/56872** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/01280  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 20 251.2 **6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • OXIDATION CATALYST AND METHOD FOR CATALYTIC OXIDATION  
 • CATALYSEUR D'OXYDATION ET PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE  
 (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) **WITZEL, Frank** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 16, D-96215 Lichtenfels (DE). **PAJONK, Günther** [DE/DE]; Hellerwiese 7, D-96199 Zapfendorf (DE). **FABER, Michael** [DE/DE]; Jean-Paul-Allee 37, D-96465 Neustadt (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 23/04, 27/14, C07C 29/58, 31/38**  
 (11) **WO 99/56873** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02166  
 (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/124541 **7 May/mai 1998 JP (07.05.1998)**  
 (30) 10/194617 **9 Jul/juil 1998 JP (09.07.1998)**  
 (30) 10/328367 **18 Nov/nov 1998 JP (18.11.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALCOHOLS  
 • PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES ALCOOLS FLUORES  
 (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) **MIKI, Jun** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).  
**AOYAMA, Hirokazu** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).  
 (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- 
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 27/26, C08G 65/10**  
 (11) **WO 99/56874** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02802  
 (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,852 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • ACID-TREATED DOUBLE METAL CYANIDE COMPLEX CATALYSTS  
 • CATALYSEURS COMPLEXES A CYANURE METALLIQUE DOUBLE SOUMIS A UN TRAITEMENT ACIDE  
 (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) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, Botlek, NL-3197 KM Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour MN)*  
 (72) **LE-KHAC, Bi**; 1210 Birmingham Road, West Chester, PA 19382 (US). **WANG, Wei**; 250 Beverly Boulevard C-106, Upper Darby, PA 19082 (US). **FARAJ, Mahmoud, K.**; 3421 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).  
 (74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 35/00**  
 (11) **WO 99/56875** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/01379  
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 20 426.4 **7 May/mai 1998 DE (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • CATALYTIC MODULE  
 • MODULE CATALYSEUR  
 (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) **SIGLING, Ralf** [DE/US]; 1902 Kingsley Circle, Alpharetta, GA 30022 (US). **GANZMANN, Ingo** [DE/DE]; Bohlenplatz 9, D-91054 Erlangen (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
 (81) JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 35/10, 23/40, B01D 53/86, 53/94**  
 (11) **WO 99/56876** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09022  
 (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,239 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • CATALYTIC MATERIAL HAVING IMPROVED CONVERSION PERFORMANCE  
 • MATERIAU CATALYTIQUE A PERFORMANCE DE CONVERSION AMELIOREE  
 (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).  
 (72) **CHEN, Shau-Lin, F.**; 12 Ambrose Valley Lane, Piscataway, NJ 08854 (US). **RABINOWITZ, Harold, N.**; 135 Buckingham Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **KIM, Chong**; 10 Ellen Circle, Old Bridge, NJ 08857 (US).  
 (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01L 3/00, B01J 19/00**  
 (11) **WO 99/56877** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03103  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 19 302.5 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● SUPPORT PLATE FOR RECEIVING A PLURALITY OF SAMPLE PARTICLES IN AN ORDERED MANNER

● PLAQUE SUPPORT POUR LOGER DE FAÇON ORDONNÉE UNE PLURALITÉ DE PARTICULES D'ÉCHANTILLON

(71) **GRAFFINITY PHARMACEUTICAL DESIGN GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Kristina** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 3/1, D-69126 Heidelberg (DE). **VETTER, Dirk** [DE/DE]; Zasiussstrasse 22, D-79102 Freiburg (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01L 3/00, B01J 19/00**

(11) **WO 99/56878** (13) A1

(21) PCT/EP99/03104

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 302.5 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

(30) 198 27 754.7 **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● DEVICE FOR TRANSPORTING LIQUIDS ALONG PREDETERMINED GUIDEWAYS

● DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES LIQUIDES LE LONG DE VOIES DE GUIDAGE PREDETERMINEES

(71) **GRAFFINITY PHARMACEUTICAL DESIGN GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Kristina** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 3/1, D-69126 Heidelberg (DE). **VETTER, Dirk** [DE/DE]; Zasiussstrasse 22, D-79102 Freiburg im Breisgau (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B02C 17/22**

(11) **WO 99/56879** (13) A1

(21) PCT/CA99/00407

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,405 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● WEAR-RESISTANT, SELF-REPLENISHING MAGNETIZED GRINDING MILL LINER

● BLINDAGE DE BROYEUR, MAGNETISE, A REAPPROVISIONNEMENT AUTOMATIQUE ET RESISTANT A L'USURE

(71) **RAMPAGE VENTURES INC.** [--]; c/o Fiduciary Trust, 3rd floor, One Capital Place, P.O. Box 1062, N/A George Town, Grand Cayman (KY).

(71, 72) **MILES, David, Roger** [GB/CA]; 4345 Turner Road, Kelowna, British Columbia V1W 1R4 (CA).

(74) **WIGGS, Blake**; Oyen Wiggs Green & Muttala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> **B03B**

(11) **WO 99/56880** (13) A2

(21) PCT/DE99/01364

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 284.9 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● INDIVIDUAL WORK STATION SORTER

● INSTALLATION DE TRIAGE A POSTES DE TRAVAIL INDIVIDUELS

(71) **BEZNER MASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Holbeinstrasse 30, D-88212 Ravensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Tödiweg 34, D-88281 Schlier (DE).

(74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B04B 5/02, 9/00**

(11) **WO 99/56881** (13) A1

(21) PCT/US99/09680

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,478 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● CENTRIFUGE ROTOR LOCK  
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ROTOR DE CENTRIFUGEUSE

(71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(72) **CHENG, David, W.**; 2700 Hallmark Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B04B 5/08**

(11) **WO 99/56882** (13) A1

(21) PCT/SE99/00694

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801567-0 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** SE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING OF A GAS OR A GAS MIXTURE  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR PURIFIER UN GAZ OU UN MELANGE DE GAZ

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGSTRÖM, Leonard** [SE/SE]; Rönnbärsvägen 8, S-135 42 Tyresö (SE). **CARLSSON, Claes, Göran** [SE/SE];

Skogshemsvägen 63B, S-146 36 Tullinge (SE). **FRANZÉN, Peter** [SE/SE]; Månstorp svägen 22, S-146 45 Tullinge (SE). **INGE, Claes** [SE/SE]; Kristinavägen 15, S-131 50 Saötsjö-Duvnäs (SE). **LAGERS-  
TEDT, Torgny** [SE/SE]; Döbelnsgatan 89, S-113 52 Stockholm (SE). **MOBERG, Hans** [SE/SE]; Björngårdsgatan 16B, S-118 52 Stockholm (SE). **SZEPESSY, Stefan** [SE/SE]; Repslagargatan 18, S-118 46 Stockholm (SE). **MYRVANG, Tommy** [SE/SE]; Bergsunds Strand 7, S-117 38 Stockholm (SE).

(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa-Laval AB, S-147 80 Tumba (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B04B 5/08, F01N 3/02, F01M 13/04**

(11) **WO 99/56883** (13) A1

(21) PCT/SE99/00695

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801567-0 **4 May/mai 1998** SE  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **METHOD AND PLANT FOR CLEANING OF GASES FROM A COMBUSTION ENGINE**

• **PROCEDE ET INSTALLATION POUR PURIFIER LES GAZ PROVENANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION**

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).

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

(72, 75) **BORGSTRÖM, Leonard** [SE/SE]; Rönnbärsvägen 8, S-135 42 Tyresö (SE). **CARLSSON, Claes**, **Göran** [SE/SE]; Skogshemsvägen 63B, S-146 36 Tullinge (SE). **FRANZÉN, Peter** [SE/SE]; Månstorp svägen 22, S-146 45 Tullinge (SE). **INGE, Claes** [SE/SE]; Kristinavägen 15, S-131 50 Saötsjö-Duvnäs (SE). **LAGERS-  
TEDT, Torgny** [SE/SE]; Döbelnsgatan 89, S-113 52 Stockholm (SE). **MOBERG, Hans** [SE/SE]; Björngårdsgatan 16 B, S-118 52 Stockholm (SE). **SZEPESSY, Stefan** [SE/SE]; Repslagargatan 18, S-118 46 Stockholm (SE). **MYRVANG, Tommy** [SE/SE]; Bergsunds Strand 7, S-117 38 Stockholm (SE).

(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, S-147 80 Tumba (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B05B 1/38**

(11) **WO 99/56884** (13) A1

(21) PCT/US99/08691

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073.209 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **MICRO SPRAY GUN**  
• **MICRO PISTOLET A PEINTURE**

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) **MILLAN, Jorge**; 14832 Larch Avenue, Lawndale, CA 90260 (US). **COMPRONI, Arnold**; 13387 Gladstone Avenue, Sylmar, CA 91342 (US).

(74) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**; Anderson, Terry, J., 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (a)

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

(11) **WO 99/56885** (13) A1

(21) PCT/FR99/01040

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05856 **4 May/mai 1998** FR  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **HIGH PRESSURE WASHING HEAD**  
• **TÊTE DE LAVAGE HAUTE PRESSION**

(71) **ROTEC LE NETTOYAGE ROTATIF** [FR/FR]; Société à responsabilité limitée, Quartier Espace St. Germain, F-38200 Vienne (FR).

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

(72, 75) **JEROME, Didier** [FR/FR]; Z.I. de Leveau, Entrée G, F-38200 Vienne (FR).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B05B 11/00**

(11) **WO 99/56886** (13) A1

(21) PCT/JP99/02330

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/137511 **1 May/mai 1998** JP  
(01.05.1998)

(30) 10/232349 **4 Aug/août 1998** JP  
(04.08.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **TRIGGER TYPE LIQUID INJECTOR**  
• **INJECTEUR DE LIQUIDE A GACHETTE**

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

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

(72, 75) **TSUCHIDA, Haruo** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **NAKAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) **ICHIKAWA, Rikichi** et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Building, 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

- (51)<sup>6</sup> **B05B 13/04, 15/04, 3/02, 3/14, 1/02, A01M 7/00**
- (11) **WO 99/56887** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00330
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3318 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** AU
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **SPRAY HEAD**  
• **TETE DE PULVERISATION**
- (71) **AGTECH INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; 36 Adam Drive, Welshpool, W.A. 6106 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **CHIERA, Dante, Vincenzo** [AU/AU]; Lot 71 Mardawarra Road, Mullalyup, W.A. 6252 (AU).
- (74) **LORD, Kelvin, Ernest**; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05C 5/02, E04F 21/20**
- (11) **WO 99/56888** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00146
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19982066 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NO
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **GLUE APPLICATOR**  
• **APPLICATEUR DE COLLE**
- (71, 72) **ANDERSEN, Dagfinn** [NO/NO]; Tretjønneveien 1, N-4633 Kristiansand (NO).
- (74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05C 5/02, E04F 21/20**
- (11) **WO 99/56888** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00146
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19982066 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NO
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **GLUE APPLICATOR**  
• **APPLICATEUR DE COLLE**
- (71, 72) **ANDERSEN, Dagfinn** [NO/NO]; Tretjønneveien 1, N-4633 Kristiansand (NO).
- (74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05C 5/02, E04F 21/20**
- (11) **WO 99/56888** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00146
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19982066 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NO
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **GLUE APPLICATOR**  
• **APPLICATEUR DE COLLE**
- (71, 72) **ANDERSEN, Dagfinn** [NO/NO]; Tretjønneveien 1, N-4633 Kristiansand (NO).
- (74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05C 5/02, E04F 21/20**
- (11) **WO 99/56888** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00146
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19982066 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NO
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **GLUE APPLICATOR**  
• **APPLICATEUR DE COLLE**
- (71, 72) **ANDERSEN, Dagfinn** [NO/NO]; Tretjønneveien 1, N-4633 Kristiansand (NO).
- (74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05C 11/10, B23K 1/20, B05C 5/02**
- (11) **WO 99/56889** (13) A1
- (21) PCT/US99/09388
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,946 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING SMALL AMOUNTS OF LIQUID MATERIAL**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER DE PETITES QUANTITES DE MATIERE LIQUIDE**
- (71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) **MESSERLY, James, W.**; 2090 Willowdale Drive, Stow, OH 44224 (US). **SAIDMAN, Laurence, B.**; 3845 Bridlewood Drive, Duluth, GA 30096 (US). **SMITH, James, C.**; 442 Rock Creek Run, Amherst, OH 44001 (US).
- (74) **ROONEY, Kevin, G.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B05D 3/02, B32B 9/00, C04B 35/00, 35/48**
- (11) **WO 99/56890** (13) A1
- (21) PCT/US99/09819
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,029 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (30) 09/235,223 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **METHODS FOR TREATING CERAMIC MATERIALS AND IMPROVED TREATED CERAMIC MATERIALS PRODUCED THEREBY**  
• **PROCEDES DE TRAITEMENT DE MATERIAUX CERAMIQUES ET MATERIAUX CERAMIQUES AMELIORES PRODUITS SUIVANT LESDITS PROCEDES**
- (71) **PACIFIC COAST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 434 Olds Station Road, Wenatchee, WA 98801 (US).
- (72) **LASATER, Brian, J.**; 2465 Highland View Drive, East Wenatchee, WA 98802 (US).
- (74) **SPECKMAN, Ann, W.** et al. / etc.; Law Offices of Ann W. Speckman, Suite 4185, 2601 Elliott Avenue, Seattle, WA 98121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B08B 3/02**
- (11) **WO 99/56891** (13) A1
- (21) PCT/US99/09389
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,335 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **CAN WASHING APPARATUS WITH PLASTIC RISERS**  
• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE BOITES AVEC TUBES ASCENDANTS EN PLASTIQUE**
- (71) **EAGLE-PICHER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 500, 250 E. Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LINCOLN, Thomas, C.**; 183 Tremont Avenue, Fort Thomas, KY 41075 (US).
- (74) **LUNN, Gregory, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B08B 3/04, A61L 2/18**
- (11) **WO 99/56892** (13) A1
- (21) PCT/US99/09770
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,422 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **SUB-CRITICAL FLUID CLEANING AND ANTIMICROBIAL DECONTAMINATION SYSTEM AND PROCESS**

- NETTOYAGE D'UN FLUIDE DANS L'INTERVALLE SOUS-CRITIQUE ET SYSTEME ET PROCEDE DE DECONTAMINATION ANTIMICROBIENNE
- (71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALCHESKY, Paul, S.** [US/US]; 239 Barrington Ridge, Painesville Twp., OH 44077 (US).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.;** Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B08B 7/00, C11D 1/66, 3/20, 3/26, 3/43**
- (11) **WO 99/56893** (13) A1
- (21) PCT/US99/09253
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,747 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● A METHOD FOR CLEANING SURFACES  
● PROCEDE DE NETTOYAGE DE SURFACES
- (71, 72) **BLACK, Robert, H.** [US/US]; 4858 Mariner Point, Jacksonville, FL 32225 (US).
- (74) **YUN, Allen, C.;** Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B09B 1/00, E02B 13/00, B01D 1/00**
- (11) **WO 99/56894** (13) A1
- (21) PCT/US99/09742
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,049 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CHEMICAL OXIDATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS
- OXYDATION CHIMIQUE DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES
- (71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 263 Farmington Avenue MC5355, Farmington, CT 06030-5355 (US). **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; United Technologies Building, Hartford, CT 06101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOAG, George, Edward** [US/US]; 69 Summit Road, Storrs, CT 06268 (US). **CHHEDA, Pradeep, V.** [IN/US]; Apartment 17, One South Eagleville Road, Storrs, CT 06268 (US). **WOODY, Bernard, A.** [US/US]; 279 Sugar Hill Road, Tolland, CT 06084 (US). **DOBBS, Gregory, M.** [US/US]; 73 Riverview Road, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) **LAVOIE, Marylou, J.;** Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B21B 13/02, 31/02, F16C 23/10**
- (11) **WO 99/56895** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02492
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000932 **30 Apr/avr 1998 IT (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● BEARING FOR ROLLING STANDS WITH CROSSING ROLLS  
● SYSTEME DE PORTEE POUR CAGES DE LAMINOIR A CYLINDRES CROISES
- (71) **DEMAG ITALIMPIANTI SPA** [IT/IT]; Via Rubattino, 87, I-20134 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSSI, Antonino** [IT/IT]; Via Volta, 1, I-20060 Cassina de Pecchi (IT). **MAIANDI, Cesare** [IT/IT]; Via Calamatta, 9, I-20137 Milano (IT).
- (74) **FERRONI, Filippo** et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B21D 13/04**
- (11) **WO 99/56896** (13) A1
- (21) PCT/US99/09709
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,671 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● MANUFACTURE OF WAVEFORM RESISTIVE HEATING ELEMENT  
● FABRICATION D'UN ELEMENT CHAUFFANT PAR EFFET JOULE, DE FORME ONDULEE
- (71) **TUTCO, INC.** [US/US]; 435 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087 (US).
- (72) **KIRBY, Robert, L.**
- (74) **PLATT, Michael, T.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) AU CA MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22D 41/14, H02G 3/03, B22D 41/60, F27D 9/00**
- (11) **WO 99/56897** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02975
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 903.1 **5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● FLUID-COOLED ELECTRIC CURRENT LEAD  
● CONDUITE DE COURANT ELECTRIQUE REFROIDIE PAR UN FLUIDE
- (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) **BRÜCKNER, Raimund** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 2A, D-65527 Niedermhausen (DE). **GRIMM, Daniel** [DE/DE]; Reitallee 18, D-65307 Bad Schwalbach (DE). **KAPOOR, Jivan** [DE/DE]; Schefelstrasse 5, D-65187 Wiesbaden (DE). **KEUTGEN, Peter** [DE/DE]; Wewordenstrasse 16, D-52372 Kreuzau (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettensstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B22F 3/10, 3/02, 3/24

(11) WO 99/56898 (13) A1

(21) PCT/JP99/02368

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/125122 7 May/mai 1998 JP  
(07.05.1998)(30) 10/125123 7 May/mai 1998 JP  
(07.05.1998)(30) 10/125124 7 May/mai 1998 JP  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING SINTE-  
RED PRODUCT● PROCEDE POUR REALISER UN PRO-  
DUIT FRITTE(71) INJEX CORPORATION [JP/JP]; 18-12,  
Kogan-dori 1-chome, Suwa-shi, Na-  
gano-ken 392-0027 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SAKATA, Masaaki [JP/JP]; Injex  
Corporation, 18-12, Kogan-dori 1-chome,  
Suwa-shi, Nagano-ken 392-0027 (JP).  
SHIMODAIRA, Kenichi [JP/JP]; Injex  
Corporation, 18-12, Kogan-dori 1-chome,  
Suwa-shi, Nagano-ken 392-0027 (JP).(74) ASAHI, Kazuo et al. / etc.; Ni-  
shi-Shinbashi Noa Building, 4th floor, 18-9,  
Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, To-  
kyo 105-0003 (JP).(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> B22F 3/12, C04B 35/64

(11) WO 99/56899 (13) A1

(21) PCT/US99/09727

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,050 4 May/mai 1998 US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● POROUS METAL-CONTAINING MA-  
TERIALS, METHOD OF MANUFAC-  
TURE AND PRODUCTS INCORPORA-  
TING OR MADE FROM THE MATE-  
RIALS● MATERIAUX CONTENANT DU ME-  
TAL POREUX, PROCEDE DE PRO-  
DUCTION ET PRODUITS COMPOR-  
TANT CES MATERIAUX OU FA-  
BRIQUES A PARTIR DE CEUX-CI(71) COLORADO SCHOOL OF MINES  
[US/US]; 1500 Illinois Street, Golden, CO  
80401 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LANDIN, Steven, M. [US/US]; 1610  
Secrest Street, Golden, CO 80401 (US).  
READEY, Dennis, W. [US/US]; 2517 Vi-  
vian Street, Lakewood, CO 80215 (US). AL-  
DRICH, Darin, J. [US/US]; 3229 West  
116th Avenue, Westminster, CO 80030 (US).(74) BREYFOGLE, Ross, E.; Holme Roberts &  
Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street,  
Denver, CO 80203-4541 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B23B 31/12

(11) WO 99/56900 (13) A1

(21) PCT/BG99/00013

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 102424 4 May/mai 1998 BG  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● THREE JAWS TIGHTENING CHUCK  
● MANDRIN DE SERRAGE A TROIS  
MACHOIRES(71) VOUTEV, Gueorgui Vassilev [BG/BG];  
Buntovnik Street, 50, 1421 Sofia (BG).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(71, 72) NACHEV, Valentin Rashev [BG/BG];  
Krivolak Street, 28, 1421 Sofia (BG).(74) NEIKOV, Neiko Hristov; Ap.2, Vorino  
Street, 58, 1680 Sofia (BG).(81) AT BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES  
FI GB HU IL JP KR LV MK MX NO PL  
PT RO RU SE SI SK TR UA US; EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B23B 31/30, 31/14

(11) WO 99/56901 (13) A1

(21) PCT/GB99/01215

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809603.5 7 May/mai 1998 GB  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● TOOL CHANGE APPARATUS  
● DISPOSITIF DE CHANGEMENT  
D'OUTILS(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills,  
Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12  
8JR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) VANHINSBERGH, Gregory, Stanley  
[GB/GB]; 84 Pursey Drive, Bradley Stoke  
South, Bristol BS32 8DN (GB).(74) WAITE, John; Renishaw plc, Patent Dept.,  
New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucester-  
shire GL12 8JR (GB).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> B23C 5/10, B23B 51/00

(11) WO 99/56902 (13) A1

(21) PCT/IL99/00207

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 124328 5 May/mai 1998 IL  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● CUTTING TOOL ASSEMBLY AND  
CUTTING INSERT THEREFOR● ENSEMBLE OUTIL COUPANT ET  
ELEMENT D'INSERTION COUPANT(71) ISCAR LTD. [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959  
Migdal Tefen (IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SATRAN, Amir [IL/IL]; Moran Street  
6, 24960 Kfar Havradim (IL). WEBER-  
MAN, Yosef [IL/IL]; Rotem Street 58,  
24960 Kfar Vradim (IL).(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;  
P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> B23C 5/20, B23B 27/16

(11) WO 99/56903 (13) A1

(21) PCT/SE99/00741

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801576-1 6 May/mai 1998 SE  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● INDEXABLE INSERT FOR END  
MILLS● PLAQUETTE AMOVIBLE POUR  
FRAISES EN BOUT(71) SANDVIK AKTIEBOLAG [SE/SE];  
S-811 81 Sandviken (SE).(72) ÅSTRÖM, Magnus; Baldersgatan 15,  
S-811 31 Sandviken (SE). HANSSON,  
Lars-Ola; Årsundavägen 12 B, S-811 61  
Sandviken (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AU BR CN IN JP KR ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B23D 61/04, 65/00, B23K 26/08**

(11) **WO 99/56904** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00058

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330374 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NZ

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN LASER CUT SAW BLADES  
• AMELIORATIONS APPORTEES A UNE TECHNIQUE DE DECOUPE PAR LASER DE LAMES DE SCIE

(71) **IZARD INDUSTRIES, LTD.** [NZ/NZ]; 3 Albert Street, Masterton (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZARD, Nowell, William** [NZ/NZ]; Mokonui, RD 11, Masterton (NZ).

(74) **EFTIMOV, Mark, Christopher**; Henry Hughes, 119-125 Willis Street, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B23H 1/02**

(11) **WO 99/56905** (13) A1

(21) PCT/JP99/01292

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/137626 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • POWER SUPPLY FOR ELECTRIC SPARK MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
• ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR MACHINE D'ELECTRO-EROSION ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELLE-CI

(71) **HIGASHI EDM CO., LTD.** [JP/JP]; 10-22, Sengokuhigashimachi, Kadoma City, Osaka 571-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGASHI, Hirota** [JP/JP]; 10-22, Sengokuhigashimachi, Kadoma City, Osaka 571-0013 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B23K 26/00, C23C 24/10, C21D 1/06**

(11) **WO 99/56906** (13) A1

(21) PCT/SE99/00755

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801580-3 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** SE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SURFACE HARDENING BY PARTICLE INJECTION INTO HIGH ENERGY BEAM MELTED SURFACE  
• TREMPER SUPERFICIELLE PAR INJECTION DE PARTICULES DANS UNE SURFACE FONDUE PAR UN FAISCEAU DE HAUTE ENERGIE

(71) **DUROC AB** [SE/SE]; Industrivägen 8, S-901 30 Umeå (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTRÖM, Carl** [SE/SE]; Vinbärsvägen 11, S-161 52 Bromma (SE).  
**RAHKOLA, Paavo** [SE/SE]; Myselievägen 36, S-903 39 Umeå (SE).

(74) **BERGSTRÖM, Erik**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B23K 26/14, 26/06**

(11) **WO 99/56907** (13) A1

(21) PCT/CH99/00180

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 429.3 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MATERIAL SHAPING DEVICE WITH A LASER BEAM WHICH IS INJECTED INTO A STREAM OF LIQUID  
• DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE MATIERE AVEC UN FAISCEAU LASER INJECTE DANS UN JET DE LIQUIDE

(71) **SYNOVA S.A.** [CH/CH]; Parc Scientifique de l'EPFL, CH-1024 Ecublens (CH).

(72) **RICHERZHAGEN, Bernold**; Chemin de l'Ochettaz 15b, CH-1015 St. Sulpice (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

(81) CA CN IN KR SG.

(51)<sup>6</sup> **B23K 37/047**

(11) **WO 99/56908** (13) A1

(21) PCT/EP99/02858

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 094.3 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • INSTALLATION FOR POSITIONING AND WELDING BODY PARTS OF DIFFERENT TYPES OF MOTOR VEHICLES  
• INSTALLATION POUR POSITIONNER ET SOUDER DES ELEMENTS DE CARROSSERIE DE DIFFERENTS TYPES D'AUTOMOBILES

(71) **THYSSEN INDUSTRIE AG** [DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).  
**BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-80788 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Yimin** [CN/DE]; Steinbeisplatz 6, D-80686 München (DE).  
**RHOADS, Scott** [US/US]; 459 Grayson Drive, Moore, SC 29369 (US).  
**MOSE, Manfred** [DE/DE]; Forstanger 1, D-86911 Drießen (DE).  
**TRENCHANT, Jean-Luc** [FR/DE]; Linzgauweg 12, D-88281 Unterrankenreute (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich-L.**; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B24B 27/08, B28D 1/04, B23Q 9/00, B25H 1/00, E01C 23/09**

(11) **WO 99/56909** (13) A1

(21) PCT/EP99/03084

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 029.3 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • GUIDING CART FOR A MANUALLY GUIDED TOOL, ESPECIALLY AN ABRASIVE CUT-OFF MACHINE  
• CHARIOT DE GUIDAGE POUR UN OUTIL GUIDE MANUELLE, NOTAMMENT POUR UNE TRONÇONNEUSE A MEULE

(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) **BERGER, Rudolf** [DE/DE]; Philipp Fauth Strasse 1, D-82031 Grünwald (DE). **SCHMID, Wolfgang** [DE/DE]; Tollkirschenstrasse 7, D-80995 München (DE). **HEUBECK, Peter** [DE/DE]; Talstrasse 3, D-85304 Ilmmünster (DE). **RUFF, Adam** [DE/DE]; Beethoven Strasse 9, D-85375 Neufahrn (DE). **GOLD, Rochus** [DE/DE]; Murstrasse 24, D-85356 Freising (DE). **BROMBERGER, Thomas** [DE/DE]; Forstweg 5, D-93358 Train (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)

(51)<sup>6</sup> **B24B 49/08**

(11) **WO 99/56910** (13) A1

(21) PCT/US99/08006

(22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,442 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • POLISHING APPARATUS  
• APPAREIL DE POLISSAGE

(71) **SPEEDFAM CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **ANDERSON, Robert, L., III**; Apartment 78, 4525 North 66th Street, Scottsdale, AZ 85251 (US). **MANSEAU, Michael**; Apartment 3N, 7353 North Sheridan Road, Chicago, IL 60626 (US). **DERZA, Janusz, Aleksander**; Apartment 201, 928 Jonathan Court, Prospect Heights, IL 60070 (US). **BUSSAN, John, Edward**; 1990 Cranbrook Road, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B24C 3/26**

(11) **WO 99/56911** (13) A1

(21) PCT/EP99/02865

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 883.3 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR CONVEYING WORKPIECES IN A STRAIGHT LINE AND TURNING SAID WORKPIECES

• DISPOSITIF POUR ACHEMINER DE MANIERE LINEAIRE ET FAIRE TOURNER DES PIECES

(71) **CARL KURT WALTHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnstrasse 43-51, D-42327 Wuppertal (DE).

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

(72, 75) **HUNZIKER, Werner** [CH/CH]; Pramalini, CH-7307 Jenins (CH).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B24C 11/00, B64C 11/06, 11/30, 11/38, 11/44**

(11) **WO 99/56912** (13) A1

(21) PCT/US99/09431

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,839 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR BLADES FOR A VARIABLE PITCH PROPELLER

• SYSTEME DE COMMANDE DES PALES D'UNE HELICE A PAS VARIABLE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

(72) **PRUDEN, Robert, W.**; 11 High Meadow Lane, Enfield, CT 06082 (US). **CARVALHO, Paul, A.**; 24 Tanglewood Drive, Westfield, MA 01085 (US).

(74) **KELLY, Robert, H.**; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B24D 3/28, C09D 163/00**

(11) **WO 99/56913** (13) A1

(21) PCT/US99/04963

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,976 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COATED ABRASIVE ARTICLE  
• ARTICLE ABRASIF REVETU

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

(72) **DEVOE, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CLAUSEN, Thomas, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAHLKE, Gregg, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GEORGE, Clayton, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KARIM, Naimul**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MASMAR, Craig, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, 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) BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B24D 3/28, 3/34, 11/00**

(11) **WO 99/56914** (13) A1

(21) PCT/US99/06962

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,263 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ABRASIVE ARTICLES HAVING ABRASIVE LAYER BOND SYSTEM DERIVED FROM SOLID, DRY-COATED BINDER PRESURSOR PARTICLES HAVING A FUSIBLE, RADIATION CURABLE COMPONENT

• ARTICLES ABRASIFS COMPORTANT UN SYSTEME DE LIAISON A COUCHE ABRASIVE DERIVE DE PARTICULES PRECURSEURS DE LIANTS ENROBES A SEC ET SOLIDES COMPORTANT UN COMPOSANT FUSIBLE DURCISSABLE PAR RADIATION

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

(72) **THURBER, Ernest, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LARSON, Eric, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAHLKE, Gregg, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DEVOE, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KIRK, Alan, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEIEROTTO, Mark, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STUBBS, Roy**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> B24D 15/06, 15/08

(11) WO 99/56915 (13) A1

(21) PCT/ZA99/00031

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/3774 5 May/mai 1998 ZA  
(05.05.1998)(30) 98/11222 8 Dec/déc 1998 ZA  
(08.12.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SHARPENABLE EDGE SHARPENING EQUIPMENT

- EQUIPEMENT D'AFFUTAGE D'ARETES SUSCEPTIBLES D'ETRE AFFUTEES

(71, 72) **PRETORIUS, Stephan, Deon** [ZA/ZA]; 24 Mossie Street, Newcastle 2940 (ZA). **PRETORIUS, Heinrich, Stieger** [ZA/ZA]; 83 Edwards Street, Vryheid 3100 (ZA).

(74) **VAN DER MERWE, Andries, P., S.**; P.O. Box 20301, Noordbrug 2522 (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B25B 15/00

(11) WO 99/56916 (13) A2

(21) PCT/DE99/01327

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 07 944.5 4 May/mai 1998 DE  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HANDLE FOR A HAND TOOL, ESPECIALLY A SCREWDRIVER GRIP

- POIGNEE POUR OUTIL A MAIN, EN PARTICULIER POIGNEE DE TOURNEVIS

(71, 72) **GMEILBAUER, Engelbert** [DE/DE]; Stocketweg 1, D-82229 Seefeld (DE).

(74) **PETRA, Elke** et al. / etc.; Petra, Zieger & Kollegen, Herzog-Ludwig-Strasse 18, D-85570 Markt Schwaben (DE).

(81) AL AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI HU IL IS JP KP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US 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).

(51)<sup>6</sup> B25D 11/06, 9/08, 9/26

(11) WO 99/56917 (13) A1

(21) PCT/EP99/02977

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 914.7 5 May/mai 1998 DE  
(05.05.1998)(30) 298 15 770.5 2 Sep/sep 1998 DE  
(02.09.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PERCUSSIVE MECHANISM FOR A PERCUSSIVE OR ROTARY PERCUSSIVE TOOL

- MECANISME DE PERCUSSION POUR UN OUTIL TRAVAILLANT PAR PERCUSSION OU PAR ROTO-PERCUSSION

(71, 72) **BRIEM, Rolf** [DE/DE]; Mörikestrasse 86, D-71636 Ludwigsburg (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B25F 1/00, G01G 19/54, B26B 11/00

(11) WO 99/56918 (13) A1

(21) PCT/CH99/00184

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 1025/98 6 May/mai 1998 CH  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MULTIFUNCTION TOOL

- OUTIL MULTIFONCTIONS

(71) **FLYTEC AG** [CH/CH]; Ebenastrasse 8a, CH-6048 Horw (CH).

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

(72, 75) **CAMENZIND, Lorenz** [CH/CH]; Bramberggrain 4, CH-6004 Luzern (CH). **JODER, Peter** [CH/CH]; Bergstrasse 84, CH-6010 Kriens (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

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

(51)<sup>6</sup> B25F 5/02, B25B 21/00

(11) WO 99/56919 (13) A1

(21) PCT/DE99/01239

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 189.8 30 Apr/avr 1998 DE  
(30.04.1998)(30) 198 19 584.2 4 May/mai 1998 DE  
(04.05.1998)(30) 198 21 337.9 13 May/mai 1998 DE  
(13.05.1998)(30) 199 07 797.5 24 Feb/fév 1999 DE  
(24.02.1999)(30) 199 09 691.0 5 Mar/mar 1999 DE  
(05.03.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MACHINE TOOL WITH TOOL CHANGEOUT

- MACHINE-OUTIL A CHANGEMENT D'OUTIL

(71, 72) **SCHNEIDER, Manfred** [DE/DE]; Wolfinger Strasse 19, D-92546 Schmidgaden (DE). **SCHNEIDER, Lisa** [DE/DE]; Wolfinger Strasse 19, D-92546 Schmidgaden (DE).

(74) **GRAF, H.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B25J 9/06

(11) WO 99/56920 (13) A1

(21) PCT/US99/07526

- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,097 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DUAL ARM APPARATUS WITH CO-AXIAL DRIVE SHAFTS  
• DISPOSITIF A BRAS DOUBLES MUNI D'ARBRES MOTEURS COAXIAUX
- (71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (72) **BEAULIEU, David, R.;** 16 Fletcher Hill Lane, Groton, MA 01450 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.;** Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B27G 13/00**
- (11) **WO 99/56921** (13) A1
- (21) PCT/US99/07381
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,336 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COST-EFFECTIVE CUTTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPE ECONOMIQUE
- (71) **PRAXIS ILLINOIS, INC.** [US/US]; 731 North Raddant Road, Batavia, IL 60510-4218 (US).
- (72) **HOOSER, Steven, M.;** 1 1/2 East Wilson Street, Batavia, IL 60510 (US). **HOOSER, Robert, A.;** 3 North 582 Balkan Drive, St. Charles, IL 60175 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B27N 1/02, B29B 13/02, B29C 45/02, 45/14, 45/22**
- (11) **WO 99/56922** (13) A1
- (21) PCT/US99/10078
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,608 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LIQUID INJECTION MOLDING PROCESS TO PRODUCE REINFORCED SILICONE RUBBER ARTICLES  
• PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION DE LIQUIDE POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC DE SILICONE RENFORCE
- (71) **CHASE-WALTON ELASTOMERS, INC.** [US/US]; 29 Apsley Street, Hudson, MA 01749 (US).
- (72) **PRYCE, Timothy, D.;** 68 Sleigh Road, Westford, MA 01886 (US). **WALTON, Sean, M.;** 4 Ridge Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **MORGAN, Donald, G.;** 36 Plant Avenue, Hudson, MA 01749 (US). **SIMKUS, A., Rooney;** 4 Suzanne Drive, North Oxford, MA 01537 (US).
- (74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA MX.
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29B 9/06, 17/00, B29C 47/38**
- (11) **WO 99/56923** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02935
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 738.1 **2 May/mai 1998 DE (02.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MOULDED ELEMENTS MADE OF HARD COCONUT SHELL GRANULATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• ELEMENTS MOULES A PARTIR DE GRANULES DE COQUES DURES DE NOIX DE COCO, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **RUDOLPH, Norbert-W.** [DE/DE]; Escheln 92 a, D-47906 Kempen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENGE, Rüdiger** [DE/DE]; Sevelener Strasse 22, D-47647 Kerken (DE).
- (74) **STENGER, WATZKE & RING;** Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CN JP KR LK SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29B 9/06, 17/00, B29C 47/38**
- (11) **WO 99/56924** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00100
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 748/98 **6 May/mai 1998 AT (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY AGGLOMERATING PLASTIC MATERIAL, ESPECIALLY FOR RECYCLING PURPOSES  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'AGGLOMERATION EN CONTINU DE PRODUITS EN MATIERE PLASTIQUE, NOTAMMENT A DES FINS DE RECYCLAGE
- (71, 72) **BACHER, Helmut** [AT/AT]; Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian (AT). **SCHULZ, Helmuth** [AT/AT]; Badstrasse 20, A-4490 St. Florian (AT). **WENDELIN, Georg** [AT/AT]; Waldbothenweg 84, A-4033 Linz (AT).
- (74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

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

(51)<sup>6</sup> B29C 33/72, C08K 5/098, C08L 23/02

(11) WO 99/56926 (13) A1

(21) PCT/US98/09410

(22) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • POLYMER CLEANING COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE NETTOYAGE DE POLYMERES

(71) EVAL COMPANY OF AMERICA [US/US]; Suite 201, 1001 Warrenville Road, Lisle, IL 60532 (US).

(72) CHANDRAKER, Vinay, Kumar: 7500 Bellerive Drive, Houston, TX 77036 (US). ODA, Hidemasa: 1354-1 Nishihara, Nishiaichi-cho, Kurashiki, Okayama 710 (JP).

(74) WILHELM, Thomas, D. et al. / etc.; Wilhelm Law Service S.C., 3rd floor, 100 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

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

(51)<sup>6</sup> B29C 35/08, 35/02, 65/02, 65/78

(11) WO 99/56927 (13) A1

(21) PCT/EP99/02612

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 366.7 7 May/mai 1998 DE (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SEGMENTED CONTACT ADHESIVE LAYERS AND FOR APPLYING THE SAME ON A SUBSTRATE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES COUCHES AUTO-ADHESIVES SEGMENTEES ET LES APPLIQUER SUR UN SUBSTRAT

(71) LOHMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Irlicherstrasse 55, D-56567 Neuwied (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ECKER, Günter [DE/DE]; In der Bitz 5, D-56567 Neuwied (DE). HOFFFEND, Bernd [DE/DE]; Keltenweg 28, D-56567 Neuwied (DE). HERRMANN, Fritz [DE/DE]; Rheinheldestr. 12, D-56567 Neuwied (DE). NITTENWILM, Ralf [DE/DE]; Arno-Knifgen-Strasse 28a, D-56203 Höhr-Grenzhausen (DE).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B29C 37/00, 59/02, 33/46, G11B 7/26

(11) WO 99/56928 (13) A1

(21) PCT/EP99/02676

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 761.6 4 May/mai 1998 DE (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A MOULDED SUBSTRATE FROM A STAMPING TOOL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER UN SUBSTRAT MODELE D'UN OUTIL D'ESTAMPAGE

(71) JENOPTIK AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 1, D-07743 Jena (DE).

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

(72, 75) SPRINGER, Alf [DE/DE]; Im Plotz 14, D-07751 Milda (DE). REUTHER, Frank [DE/DE]; Debrastrasse 18, D-07407 Rudolstadt (DE). MÜLLER, Lutz [DE/DE]; Felix-Auerbach-Strasse 18, D-07747 Jena (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B29C 41/06, 41/22, 41/52

(11) WO 99/56929 (13) A1

(21) PCT/US98/08804

(22) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MULTIAXIS ROTATIONAL MOLDING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE MOUTAGE MULTIAXIAL EN ROTATION

(63) US PCT/US96/15498 (CIP) 26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)

(71, 72) PAYNE, LeRoy [US/US]; 4336 Christensen Road, Billings, MT 59101 (US).

(74) URBAN, Arthur, L.; HC 50 Box 4045, Red Lodge, MT 59068-9708 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B29C 41/06

(11) WO 99/56930 (13) A1

(21) PCT/US99/09382

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/08804 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MULTIAXIS ROTATIONAL MOLDING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOUTAGE PAR ROTATION SUR DES AXES MULTIPLES

(63) US PCT/US98/08804 (CIP) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(71, 72) PAYNE, LeRoy [US/US]; 4336 Christensen Road, Billings, MT 59101 (US).

(74) URBAN, Arthur, L.; HC 50 Box 4045, Red Lodge, MT 59068-9708 (US).

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

(51)<sup>6</sup> B29C 44/00 // B29K 105:04

(11) WO 99/56931 (13) A1

(21) PCT/JP99/02355

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/120166 30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)

- (30) 10/178743 **25 Jun/juin 1998** JP  
(25.06.1998)
- (30) 10/187514 **2 Jul/juil 1998** JP  
(02.07.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SYNTHETIC RESIN INTERNAL DIE FOAM MOLDING AND INTERNAL DIE FOAM MOLDED PRODUCT OBTAINED BY THESE DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE MOUSSAGE *IN SITU* DANS DES MATRICES INTERNES EN RESINE SYNTHETIQUE ET PRODUIT MOUSSE *IN SITU* AINSI OBTENU
- (71) **DAISEN INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 2-25, Komabamachi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOHARA, Iwao** [JP/JP]; Daisen Industry Co., Ltd., 2-25, Komabamachi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP). **NAKASHIMA, Tomio** [JP/JP]; Daisen Industry Co., Ltd., 2-25, Komabamachi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP). **IDA, Kiyotaka** [JP/JP]; Daisen Industry Co., Ltd., 2-25, Komabamachi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP). **SAMESHIMA, Masahiko** [JP/JP]; 5-5-31-104, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **KOBAYASHI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1-111-1, Fujii, Ojicho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0014 (JP). **YAMAGUCHI, Kenji** [JP/JP]; 2-3, Wakayamadai, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP).
- (74) **YANAGINO, Takao**; Noskward Building 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 44/12, 33/00 // 33/14, B60R 13/02**
- (11) **WO 99/56932** (13) A1
- (21) PCT/US99/09707
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,533 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR EMBEDDING FASTENING ELEMENTS IN PLASTIC ARTICLES
- PROCEDE PERMETTANT D'ENCASTRER DES ELEMENTS DE FIXATION DANS DES ARTICLES EN PLASTIQUE
- (71) **BUFFALO MOLDED PLASTICS, INC.** [US/US]; c/o Cranbrook Partners Limited, 1134 East Big Beaver Road, Troy, MI 48083 (US).
- (72) **ARETZ, Peter, J.**; 5517 Woods Drive, Edinboro, PA 16412 (US).
- (74) **JOHNSTON, R., Blake**; Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 45/14, H01F 7/00**
- (11) **WO 99/56933** (13) A1
- (21) PCT/US99/09802
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,152 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INSERT MOLDED END PIN SHAFTS FOR MAGNET ROLL DEVELOPER
- TIGES DE BROCHE D'EXTREMITE MOULEES PAR INSERTION POUR REVELATEUR A CYLINDRE MAGNETIQUE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **FOSTER, Mark, Duane**; 257 Shoreside Drive, Lexington, KY 40515 (US). **HACKETT, Robert, Edward**; 1015 Honey Creek Drive, Lexington, KY 40502 (US). **ZUTT, Martin, J., Jr.**; 1109 Taborlake Drive, Lexington, KY 40502 (US).
- (74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 45/16, A61F 6/06**
- (11) **WO 99/56934** (13) A1
- (21) PCT/US99/09657
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,943 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR INJECTION MOLDING MANUFACTURE OF CONTROLLED RELEASE DEVICES
- PROCEDE DE FABRICATION PAR MOULAGE PAR INJECTION POUR DISPOSITIFS DE LIBERATION CONTROLLEE
- (71) **FEI ENTERPRISES, LTD.** [US/US]; 825 Wurlitzer Drive, North Tonawanda, NY 14120-2089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MC KENNA, Michelle** [US/US]; 15 Longview Road, Perkasio, PA 18944 (US). **REID-HAQQ, Angela** [US/US]; 182 Grant Avenue, Hightstown, NJ 08520 (US). **CLINE, John, F.** [US/US]; 223 Massachusetts Street, Westfield, NJ 07090 (US). **GABRIELSKI, Edward, J.** [US/US]; 151 West Maple Avenue, Bound Brook, NJ 08805 (US).
- (74) **MC NEES, W., Scott**; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5497 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 45/26**
- (11) **WO 99/56935** (13) A1
- (21) PCT/US99/07732
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,624 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • STRUCTURE AND METHOD FOR MOLDING OPTICAL DISKS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOULAGE DE DISQUES OPTIQUES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **FEIST, Thomas, Paul**; 11 Wintergreen Court, Clifton Park, NY 12065 (US). **GORCZYCA, Thomas, Bert**; 3059 New Williamsburg Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **SAIA, Richard, Joseph**; 19 Riverdale Court, Schenectady, NY 12309 (US). **MCCONNELEE, Paul, Alan**; 1222 Palma Avenue, Schenectady, NY 12306 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **B29C 47/00, 47/10, 47/40, B27N 3/28**
- (11) **WO 99/56936** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00282
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201497.9 **7 May/mai 1998 EP (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR CONTINUOUSLY MANUFACTURING COMPOSITES OF POLYMER AND CELLULOSIC FIBRES, AND COMPOUNDED MATERIALS OBTAINED THEREWITH
- PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE COMPOSITES DE POLYMERES ET DE FIBRES CELLULOSIQUES ET MATERIAUX COMPOSES AINSI OBTENUS
- (71) **INSTITUUT VOOR AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK (ATO-D LO)** [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) **SNIJDER, Martinus, Hendricus, Bernard** [NL/NL]; Van der Waalsstraat 38-II, NL-6706 JR Wageningen (NL). **VAN KEMENADE, Mathea, Johanna, Joseph, Maria** [NL/NL]; Bernhardstraat 24, NL-4175 EE Haafden (NL). **BOS, Harriëtte, Louise** [NL/NL]; Josef Israëlslaan 4, NL-6813 JE Arnhem (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 47/60**
- (11) **WO 99/56937** (13) A1
- (21) PCT/US99/09866
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,281 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (30) 09/283,516 **1 Apr/avr 1999 US (01.04.1999)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PLASTICIZING SCREW
- VIS POUR PLASTIFICATION
- (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) **LEVEQUE, Alain, Yves** [FR/FR]; 959, route du Château, F-74330 Choisy (FR). **SCHIRMER, Karl, Adolf** [DE/DE]; Laurentiusstrasse 12C, D-90451 Nürnberg (DE).
- (74) **WALKER, P., Michael** et al. / etc.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 47/64**
- (11) **WO 99/56938** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01381
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809268.7 **1 May/mai 1998 GB (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● THROTTLING MEANS FOR EXTRUDERS OF THE TRANSFERMIX TYPE
- EQUIPEMENTS D'EXTRUDEUSE POUR EXTRUDEUSE DU TYPE TRANSFERMIX
- (71) **A-Z FORMEN-UND MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Dessauerstrasse 9, D-80992 Munchen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEYER, Paul** [GB/CH]; Via Locarno 27 B, CH-6612 Ascona (CH). **WAGNER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Karl Ambrusterstrasse 2, D-74805 Eggingen (DE). **FISCHER, Florian** [DE/DE]; Kalteneck 3, D-85560 Ebersberg (DE).
- (74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 47/68**
- (11) **WO 99/56939** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01073
- (22) **3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 195.2 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (30) 198 34 302.7 **30 Jul/juil 1998 DE (30.07.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● FILTER DEVICE FOR EXTRUDERS AND INJECTION MOULDING MACHINES
- DISPOSITIF DE FILTRATION POUR EXTRUDEUSES ET MACHINES A MOULER PAR INJECTION
- (71) **KREYENBORG VERWALTUNGEN UND BETEILIGUNGEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Coermühle 1, D-48157 Münster (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KREYENBORG, Jan-Udo** [DE/DE]; Alerdink Strasse 7, D-48145 Münster (DE). **STUDE, Rolf-Rüdiger** [DE/DE]; Schneidemühler Strasse 32, D-48157 Münster (DE).
- (74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 65/10**
- (11) **WO 99/56940** (13) A1
- (21) PCT/US99/04573
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,351 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● REPEATABLY POSITIONABLE NOZZLE ASSEMBLY
- ENSEMBLE SOUFFLEUR POUVANT ETRE POSITIONNE DE FAÇON REPE-TEE
- (71) **W. L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).
- (72) **FENTON, Jay**; 451 Granger Drive, Bear, DE 19701 (US).
- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **B29D 7/01, B29C 55/18**  
 (11) **WO 99/56941** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09782  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98108123.5 **5 May/mai 1998 EP (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • DISCONTINUOUSLY EXPANDABLE WEB MATERIALS  
 • MATERIAUX EN BANDE SE PRETANT A UN ALLONGEMENT DISCONTINU
- (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) **FUCHS, Christof** [DE/DE]; Hartmuth 11, D-61476 Kronberg (DE). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **BUSAM, Ludwig** [DE/DE]; Talstrasse 17, D-65510 Hunstetten (DE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29D 12/02, G02C 5/00, B29C 45/16**  
 (11) **WO 99/56942** (13) A1  
 (21) PCT/US99/10090  
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,083 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • EYEWEAR FRAME CONSTRUCTION  
 • STRUCTURE DE MONTURES DE LUNETTES
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (72) **CONWAY, Simon, M.**; 1840 Genesee Street, Lima, NY 14485 (US).
- (74) **McGUIRE, Katherine** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29D 23/00, B29C 53/58, 47/02, 69/00, F16L 9/12, B32B 1/08**  
 (11) **WO 99/56943** (13) A1  
 (21) PCT/US99/08944  
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/070,878 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • THERMOPLASTIC LINER PIPE FOR POTABLE WATER  
 • TUYAU A GARNITURE THERMOPLASTIQUE POUR EAU POTABLE
- (71) **FLOWTITE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Velayveien 1, N-3234 Sandefjord (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRATT, Charles, F.** [US/BE]; Cypressenlaan 2, B-3080 Tervuren (BE). **THAMAN, Michael, H.** [US/BE]; Rue de Vert Chasseur 46A, B-1180 Uccle (BE). **RENAUD, Claude** [BE/BE]; Rue Haute 60, B-4650 Herve (BE). **GREAVES, Gerald, G.** [US/US]; 287 Knoll Drive, Granville, OH 43023 (US). **SPOO, Kevin, J.** [US/US]; P.O. Box 155, Granville, OH 43023 (US).
- (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29D 30/08, 30/24**  
 (11) **WO 99/56944** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09803  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,246 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • DOCUMENT SEALING PRESS  
 • PRESSE DE SCELLAGE POUR DOCUMENTS
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • TIRE MANUFACTURING DRUM HAVING SIMULTANEOUS AXIAL AND RADIAL ADJUSTABILITY  
 • TAMBOUR DE FABRICATION DE PNEUS PERMETTANT UN REGLAGE SIMULTANE ET RADIAL
- (71) **WYKO, INC.** [US/US]; P.O. Box 130, Greenback, TN 37742 (US).
- (72) **ROBERTS, Clark, A.**; P.O. Box 130, Greenback, TN 37742 (US). **BYERLEY, Mark, S.**; P.O. Box 130, Greenback, TN 37742 (US).
- (74) **HODGES, Paul, E.**; Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950 (US).
- (81) BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29D 30/54 // B29C 31/04**  
 (11) **WO 99/56945** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02911  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05994 **5 May/mai 1998 FR (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • TYRE RETREADING PLANT  
 • ATELIER DE RECHAPAGE DE PNEUMATIQUES
- (71) **RECAMIC S.A.** [CH/CH]; Route du Mont Carmel 1, CH-1762 Givisiez (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REPPEL, Emil, Willy** [DE/SE]; Odenwägen 38, S-311 42 Falkenberg (SE).
- (74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI - LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) BR IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B30B 1/00, 15/06, B32B 31/00, B30B 1/26**  
 (11) **WO 99/56946** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/00971  
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05552 **30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (72, 75) **JARRY, Renaud** [FR/FR]; Thomson-CSF, Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **THEBAULT, Yves** [FR/FR]; Thomson-CSF, Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF**; Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B31B 19/90, B65B 61/18**
- (11) **WO 99/56947** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01053
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05681 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** FR
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING BAGS COMPRISING CLOSURE PROFILES ACTUATED BY A SLIDER
- PROCEDE DE REALISATION DE SACHETS COMPORTANT DES PROFILES DE FERMETURE ACTIONNES PAR CURSEUR
- (71) **FLEXICO-FRANCE** [FR/FR]; F-60119 Henonville (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOIS, Henri, Georges** [FR/FR]; 61, boulevard d'Inkermann, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 3/00, 31/00, B44C 1/165**
- (11) **WO 99/56948** (13) A1
- (21) PCT/US99/09387
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,963 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • REACTIVE INK PRINTING PROCESS
- PROCEDE D'IMPRESSION A ENCRE REACTIVE
- (71) **SAWGRASS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2233 Highway 17 North, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).
- (72) **THOMPSON, Kimberlee**; Apartment 23D, 1054 Anna Knapp Boulevard, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **WAGNER, Barbara**; 1477 Oaklanding Road, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **XU, Ming**; 2808 Gaston Gate, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) **KILLOUGH, Billy, C.**; Barnwell Whaley Patterson & Helms, LLC, Suite 300, 134 Meeting Street, Charleston, SC 29401 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 5/18, 27/12, 31/26**
- (11) **WO 99/56949** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02156
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 750.0 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- MATERIAU COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **ZIEGLER, Maik** [DE/DE]; Sperberweg 13, D-71287 Weissach (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 15/18, 15/20**
- (11) **WO 99/56950** (13) A1
- (21) PCT/US99/09756
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,177 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COPPER CORE FIVE-PLY COMPOSITE FOR COOKWARE AND METHOD OF MAKING SAME
- COMPOSITE EN CINQ COUCHES A NOYAU DE CUIVRE DESTINE A LA CONFECTION DE RECIPIENTS DE CUISSON ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT COMPOSITE
- (71) **CLAD METALS LLC** [US/US]; 424 Morganza Road, Canonsburg, PA 15317 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROLL, William, A.** [US/US]; 126 Old Oak Road, McMurray, PA 15317 (US).
- (74) **ZIESENHEIM, Frederick, B.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C. 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/34, B65D 65/40**
- (11) **WO 99/56951** (13) A1
- (21) PCT/US99/09689
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,075 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MULTIPLE LAYER FILM WITH AMORPHOUS POLYAMIDE LAYER
- FILM MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE POLYAMIDE AMORPHE
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUSCO, Carlo, E.** [AU/AU]; 19 Vida Street, Essendon, VIC 3040 (AU). **SAT-TERWHITE, Paul, J.** [US/US]; 116 Boyd Avenue, Simpsonville, SC 29681 (US). **SHARPS, G., Vince** [US/US]; 103 Coventry Lane, Wyomissing, PA 19610 (US). **HOFMEISTER, Frank, M.** [US/US]; 288 Old Mill Road #88, Mauldin, SC 29662 (US). **KENNEDY, Thomas, D.** [US/US]; 1403 Plantation Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B32B 27/36, G11B 5/704**

(11) **WO 99/56952** (13) A1

(21) PCT/JP99/02329

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/123260 **6 May/mai 1998** JP  
(06.05.1998)

(30) 10/212507 **28 Jul/juill 1998** JP  
(28.07.1998)

(30) 10/212509 **28 Jul/juill 1998** JP  
(28.07.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BIAXIALLY ORIENTATED POLYESTER FILM LAMINATE  
• FILM STRATIFIE DE POLYESTER ORIENTE BIAxiaLEMENT

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Ieyasu** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **OSAWA, Toshifumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **B32B 29/00, D21H 27/36**

(11) **WO 99/56953** (13) A1

(21) PCT/US99/09992

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,458 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LAMINATED CARTON PACKAGE AND METHOD OF MANUFACTURE  
• CONDITIONNEMENT DE CARTON CONTRECOLLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE HOFFMAN GROUP LTD.** [US/US]; Suite 201, 125 S. Jefferson Street, Green Bay, WI 54305 (US).

(72) **HOFFMAN, Roger, P.**; 2780 Queen Ann Court, Green Bay, WI 54305 (US).

(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) BR CA MX ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B32B 31/26, G01N 27/00**

(11) **WO 99/56954** (13) A1

(21) PCT/US99/09674

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,710 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHODS OF FABRICATING POLYMERIC STRUCTURES INCORPORATING MICROSCALE FLUIDIC ELEMENTS

• PROCEDES PERMETTANT DE FABRIQUER DES STRUCTURES POLYMERES COMPORTANT DES ELEMENTS FLUIDIQUES DE PETITE ECHELLE

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> **B32B 35/00, F16L 31/00**

(11) **WO 99/56955** (13) A1

(21) PCT/US99/09051

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,524 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IRRIGATION HOSE SPLICE AND METHOD OF MAKING SAME

• EPISSURE DE RACCORDEMENT POUR TUYAU D'ARROSAGE SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **DELMER, Daniel, W., C.** [US/US]; 16901 Bedford Lane, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) **CORDREY, Gregory, S.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B41F 31/30, 31/06**

(11) **WO 99/56956** (13) A1

(21) PCT/US99/09339

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,774 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SELECTIVE FLEXOGRAPHIC PRINTING WITH MOVABLE ANILOX ROLL

• IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE SELECTIVE AVEC UN ROULEAU D'ENCRAGE MOBILE

(71) **MOORE U.S.A., INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **HARROD, Jimmie, A.**; 101 Amberwood Drive, Grand Island, NY 14072 (US). **HAAN, Henk**; 8635 Lozina Drive, Niagara Falls, NY 14304 (US).

(74) **BESHA, Richard, G.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/05**

(11) **WO 99/56957** (13) A1

(21) PCT/US99/09946

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,832 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PASSIVE COOLING ARRANGEMENT FOR A THERMAL INK JET PRINTER

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PASSIF POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE THERMIQUE

- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **ASKREN, Benjamin, Alan**; 297 Taylor Drive, Lexington, KY 40511 (US). **POWERS, James, Harold**; 4772 Rhema Way, Lexington, KY 40514 (US).
- (74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/14, 2/16, 2/045**(11) **WO 99/56958** (13) A1

(21) PCT/AU99/00335

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3358 **6 May/mai 1998 AU (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **INK JET PRINTHEAD WITH PRESSURE CONCENTRATER**

- TETE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE AVEC CONCENTRATEUR DE PRESSION

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; 214 Catherine Street, Leichhardt, NSW 2040 (AU). **MCAVOY, Gregory, John** [IE/AU]; 22 Park Parade, Bondi, NSW 2026 (AU). **TRELOAR, Peter, John** [AU/AU]; Unit 301, 30 Buckland Street, Chippendale, NSW 2008 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) DE GB JP US.

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/175**(11) **WO 99/56959** (13) A1

(21) PCT/US99/10060

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,214 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR FILLING A RIGID CLOSED VOLUME THROUGH A SEPTUM**

- PROCEDE ET APPAREIL DE REMPLISSAGE D'UN VOLUME FERME RIGIDE A TRAVERS UNE CLOISON

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **COOK, William, Paul**; 1143 Rockbridge Road, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B41J 2/175**(11) **WO 99/56960** (13) A1

(21) PCT/US99/09902

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,215 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **REFILLABLE DISPOSABLE INKJET CARTRIDGE WITH FOAM-FILLED AND FREE INK RESERVOIRS**

- CARTOUCHE A JET D'ENCRE JETABLE ET RECHARGEABLE POUR VUE D'UN RESERVOIR D'ENCRE LIBRE ET D'UN RESERVOIR REMPLI DE MOUSSE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **COOK, William, Paul**; 1143 Rockbridge Road, Lexington, KY 40515 (US). **DENTON, Gary, Allen**; 3508 Caicos Court, Lexington, KY 40509 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B41J 17/12**(11) **WO 99/56961** (13) A1

(21) PCT/FR99/01033

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05515 **30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **ECONOMICAL PRINTING METHOD USING AN IMAGING TAPE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD**

- PROCEDE ECONOMIQUE D'IMPRESSION A L'AIDE D'UN RUBAN D'IMPRESSION ET DISPOSITIF D'IMPRESSION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) **LEYLDE, Philippe** [FR/FR]; 32, boulevard de l'Evasion, F-95800 Cergy le Haut (FR). **ROULLIER, Roger** [FR/FR]; 1, Justice Brune, F-95000 Cergy (FR).

(74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B41J 17/36, 35/36, G03G 15/00**(11) **WO 99/56962** (13) A1

(21) PCT/FR99/01032

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05517 **30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **IMPROVED CONSUMABLE ITEM CARTRIDGE FOR PRINTER**

- CARTOUCHE PERFECTIONNEE DE PRODUIT CONSOMMABLE POUR IMPRIMANTE

(71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).

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

(72, 75) **BROT, Michel** [FR/FR]; 24, rue Victor Puisieux, F-95100 Argenteuil (FR). **KHUN, Alex** [FR/FR]; 30A, rue Montmaur, F-95430 Auvers sur Oise (FR).

(74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B41J 29/17**(11) **WO 99/56963** (13) A1

(21) PCT/US99/09328

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,779 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PRINTER CLEANING CARD INTEGRATED INTO WEB OF PRINTABLE LABELS

- CARTE DE NETTOYAGE POUR IMPRIMANTE INTEGREE A UNE BANDE D'ETIQUETTES IMPRIMABLES

(71) MOORE U.S.A., INC. [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) TOBOL, Gretchen; 109 Woodstream Drive, Grand Island, NY 14072 (US).  
MONICO, Dom; 24-C Harding Road, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) NELSON, Jeffrey, H.; Nixon &amp; Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(51)<sup>6</sup> B41M 3/14, 7/00, B41C 1/14

(11) WO 99/56964 (13) A1

(21) PCT/EP99/02849

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 571.0 30 Apr/avr 1998 DE  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • VALUABLE DOCUMENT WITH A SECURITY ELEMENT

- DOCUMENT DE SECURITE MUNI D'UN ELEMENT DE SECURITE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAULE, Wittich [DE/DE]; Lindacher Weg 13, D-82275 Emmering (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B41M 5/00, D21H 19/40, C09C 1/42

(11) WO 99/56965 (13) A1

(21) PCT/US99/08278

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,509 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COATING PIGMENT FOR INK-JET PRINTING

- PIGMENT DE COUCHE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) LONDO, Michael, G.; 743 Horseshoe Bend Drive, Macon, GA (US). MOINI, Ahmad; 168 Carter Road, Princeton, NJ 08540 (US). GIBBS, Mitchell, R.; P.O. Box 274, Gordon, GA 31031 (US). GREENE, Stephanie, F.; 1339 Allen Avenue, Allentown, GA 31003 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(51)<sup>6</sup> B41M 5/035, G03G 9/09, D06P 5/00, G03G 9/087

(11) WO 99/56966 (13) A1

(21) PCT/US99/09399

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,590 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COLOR TONER CONTAINING SUBLIMATION DYES FOR USE IN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGING DEVICES

- TONER DE COULEUR CONTENANT DES ENCRE A SUBLIMATION CONVENANT POUR LES DISPOSITIFS D'IMAGERIE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) INTERNATIONAL COMMUNICATION MATERIALS, INC. [US/US]; Route 19-S, P.O. Box 716, Connellsville, PA 15425 (US).

(72) THOMPSON, Richard, J.; Route 1, Box 103, Ohiopyle, PA 15470 (US).

(74) McKEE, James, W.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich &amp; McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

(51)<sup>6</sup> B42D 1/00, B65D 33/00

(11) WO 99/56967 (13) A1

(21) PCT/BY98/00005

(22) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PUBLICATION ASSEMBLY  
• SYSTEME DE PUBLICATION

(71, 72) KOZLOV, Aleandr S. [BY/BY]; ul. Partizanskaya, 8, der. Tarasovo, Minsk, 220000 (BY).

(74) GORYACHKO, Mariam Sh.; P.O. Box 133, Minsk, 220012 (BY).

(81) BY RU UA.

(51)<sup>6</sup> B42D 15/00

(11) WO 99/56968 (13) A1

(21) PCT/US99/10042

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,882 6 May/mai 1998 US  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COLOR SELECTION AND IDENTIFICATION FOR ARCHITECTURAL COATINGS

- IDENTIFICATION ET SELECTION DE COULEURS POUR ENDUITS POUR BATIMENTS

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiquée

- (71) **CREANOVA INC.** [US/US]; 220 Davidson Avenue, Somerset, NJ 08873 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPANGLER, Michael, C.** [US/US]; 34 John Dyer Way, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **SPATH, Thomas, E.;** Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **B43K 29/00, 24/08**
- (11) **WO 99/56970** (13) A1
- (21) PCT/US99/10083
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,244 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● WRITING IMPLEMENT INCLUDING AN INPUT STYLUS  
● INSTRUMENT D'ECRITURE DOTE D'UN STYLET POUR L'ENTREE DE DONNEES
- (71) **TTOOLS, LLC** [US/US]; 686 Angell Street, Providence, RI 02906 (US).
- (72) **HAZZARD, Thomas, B.;** 686 Angell Street, Providence, RI 02906 (US).
- (74) **HOLMES, Stephen, J.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **B43K 7/10, 7/01, 7/08, 5/02, 5/18, 8/03, 8/18**
- (11) **WO 99/56969** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02337
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/135914 **1 May/mai 1998** JP  
(01.05.1998)
- (30) 10/167808 **2 Jun/juin 1998** JP  
(02.06.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● WRITING INSTRUMENT  
● INSTRUMENT D'ECRITURE
- (71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUKAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; 260-718 Shonan Southern, 3504, Miyayama, Samukawa-cho, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building, 3F, Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>6</sup> **B44C 1/22, B24B 49/00**
- (11) **WO 99/56972** (13) A1
- (21) PCT/US99/10045
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,604 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● INDIRECT ENDPOINT DETECTION BY CHEMICAL REACTION AND CHEMILUMINESCENCE  
● DETECTION INDIRECTE DE POINT D'EXTREMITE PAR REACTION CHIMIQUE ET CHIMILUMINESCENCE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **LI, Leping;** 250 Beechwood Avenue #17, Poughkeepsie, NY 12601 (US).  
**GILHOOLY, James, Albert;** R.R. 2, P.O. Box 299, Saint Albans, VT 05478 (US).  
**MORGAN, Clifford, Owen, III;** 60 University Terrace, Burlington, VT 05401 (US).  
**SUROVIC, William, Joseph;** Tammany Hall Road, Carmel, NY 10512 (US).  
**WEI, Cong;** 14A Rhobella Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US).
- (74) **ANDERSON, Jay, H.;** IBM Corporation, Intellectual Property Law, Dept. Building/18G 300-482, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B44B 5/00, B05D 5/00, 1/28, B05C 11/00**
- (11) **WO 99/56971** (13) A1
- (21) PCT/US99/05042
- (22) **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,965 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METAL COIL PRINTING AND PRESSING REGISTRATION CONTROL  
● COMMANDE DE REPERAGE POUR L'IMPRESSION ET LE DECOUPAGE-POINÇONNAGE D'UN FEUILLARD METALLIQUE
- (71) **SEQUA CORPORATION** [US/US]; 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (72) **LELIGDON, David;** 2 Autumn Peak Court, Fenton, MO 63026 (US).  
**BYRNE, John, Gregory;** 13448 Poccasset, Mehlville, MO 63128 (US).  
**SCHERTLER, Frank;** 6365 Rancroft, St. Louis, MO 63109 (US).
- (74) **BITTMAN, Mitchell, D.;** Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (51)<sup>6</sup> **B60B 7/00**
- (11) **WO 99/56973** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00081
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A000988 **6 May/mai 1998** IT  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● DEVICE FOR PROTECTING SPOKED WHEELS AND METHOD FOR MAKING SAID DEVICE  
● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR ROUES A RAYONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **OLDANI, Renzo** [IT/IT]; Via B. Croce, 30, I-20015 Parabiago (IT).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **B60C 9/08, 9/04, 9/12**

(11) **WO 99/56974** (13) A1

(21) PCT/EP99/02816

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05870 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TYRE WITH BODY PLY REINFORCEMENT HAVING TWO RIGIDITY LEVELS

• PNEUMATIQUE A ARMATURE DE CARCASSE A DEUX RIGIDITES

(71) **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) **MOREL, Noël** [FR/FR]; 4, impasse Pedoux, F-63530 Enval (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-Ladoux, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **B60C 11/00, 19/12**

(11) **WO 99/56975** (13) A1

(21) PCT/KR99/00217

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/16239 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** KR

(30) 1998/57408 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** KR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TIRE

• PNEUMATIQUE

(71, 72) **PARK, Young, Soul** [KR/KR]; Baekjo Green Apartment 1309 #1248-7, Kupo-dong, Buk-ku, Pusan 616-090 (KR).

(74) **HWANG, Byung, Do**; Regent Officetel Building, Rm 206, #547-8, Kuui-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-709 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60C 11/16**

(11) **WO 99/56976** (13) A1

(21) PCT/RU98/00136

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ANTISKID SPIKE FOR VEHICLE TYRES

• POINTE ANTIDERAPANTE POUR PNEUS DE VEHICULES

(71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "NIZHNEKAMSKSHINA"** [RU/RU]; Nizhnekamsk, 423550 (RU).

(72) **MIRONOV, Stanislav Alexeevich**; ul. Korabelnaya, 31-243, Nizhnekamsk, 423550 (RU). **ZELENOVA, Vera Nikitichna**; Shkolny bulvar, 8-11, Nizhnekamsk, 423550 (RU). **AJUPOV, Mnavar Ismagilovich**; pr. Stroitelei, 40-13, Nizhnekamsk, 423550 (RU). **ILYASOV, Radik Sabitovich**; ul. Baki Urmanche, 29-488, Nizhnekamsk, 423550 (RU). **KUSHNIR, Petr Alexeevich**; ul. Gagarina, 28-22, Nizhnekamsk, 423550 (RU). **AIZINSON, Igor Litmanovich**; ul. Sormanovskaya 10-1-123, Moskva, 109444 (RU).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **B60K 15/03**

(11) **WO 99/56977** (13) A1

(21) PCT/EP99/02501

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 784.5 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FUEL TANK

• RESERVOIR DE CARBURANT

(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) **ZAPP, Thomas** [DE/DE]; Sauerländer Strasse 17, D-44265 Dortmund (DE). **KOCHSMEIER, Christian** [DE/DE]; Mauerstrasse 12, D-61476 Kronberg (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B60K 17/28**

(11) **WO 99/56978** (13) A1

(21) PCT/AT99/00112

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) GM 293/98 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** AT

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING HTE POWER TAKE-OFF SHAFT OF A TRACTOR

• PROCEDE POUR COMMANDER LA PRISE DE FORCE D'UN TRACTEUR

(71) **CASE STEYR LANDMASCHINEN-TECHNIK GMBH** [AT/AT]; Steyrer Strasse 32, A-4300 St. Valentin (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIBUSCHKA, Alfred** [AT/AT]; Wienerstrasse 27, A-4020 Linz (AT). **HRAZDERA, Oliver** [AT/AT]; Amselweg 12, A-4470 Enns (AT).

(74) **KOVAC, Werner**; Steyr-Daimler-Puch Aktiengesellschaft, Franz-Josefs-Kai 51, A-1010 Wien (AT).

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

(51)<sup>6</sup> **B60K 41/00**

(11) **WO 99/56979** (13) A2

(21) PCT/DE99/01281

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 463.3 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DRIVE TRAIN CONTROL OF A MOTOR VEHICLE

• COMMANDE D'ENSEMBLE TRANSMISSION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

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

(72, 75) **GRAF, Friedrich** [DE/DE]; Charles-Lindbergh-Strasse 2, D-93049 Regensburg (DE). **GUTKNECHT-STÖHR, Florian** [DE/DE]; Von-der-Tann-Strasse 31, D-93047 Regensburg (DE). **LACHMAYR, Martin** [DE/DE]; Kirchweg 17, D-93055 Regensburg (DE).

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

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

(51)<sup>6</sup> **B60K 41/14**

(11) **WO 99/56980** (13) A1

(21) PCT/EP99/01880

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 481.1 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DRIVE TRAIN MANAGEMENT FUNCTION OF A VEHICLE HAVING CONTINUOUSLY VARIABLE (CVT) TRANSMISSION

• FONCTION DE GESTION DE LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE À TRANSMISSION CONTINUE VARIABLE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **BOSSE, Rolf** [DE/DE]; Reichenberger Ring 40, D-38440 Wolfsburg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/00**

(11) **WO 99/56981** (13) A1

(21) PCT/CA99/00346

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,586 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AUTOMOTIVE REMOVABLE POWER SEAT

• SIEGE À REGLAGE ÉLECTRIQUE AMOVIBLE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) **MAGNA INTERIOR SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

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

(72, 75) **CISLER, Jon, M.** [US/US]; 20890 Woodland Glen, Northville, MI 48167 (US). **HADLEY, Philip, W.** [US/US]; 5808 Putnam Drive, West Bloomfield, MI 48323 (US). **SRIVASTAVA, Manoj** [IN/IN]; 354 Old Ridge Court, Rochester Hills, MI 48309 (US). **DINGEL, Douglas, A.** [US/US]; 7830 Goldenrod, Brighton, MI 48116 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(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)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/08**

(11) **WO 99/56982** (13) A1

(21) PCT/US99/10052

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,039 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MANUALLY ACTUATED SEAT ADJUSTER

• DISPOSITIF À MAIN DE REGLAGE DE SIÈGE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **BERNHARDT, Donald, H.**; 2300 Briar Ridge, Walled Lake, MI 48390 (US). **FARQUHAR, Mark, A.**; 750 Lockwood, Ortonville, MI 48462 (US). **KOENING, Kirk, P.**; 4826 Sherwell Drive, Waterford, MI 48327 (US). **SHERRY, Michael, P.**; 11434 Malaga Drive, Fenton, MI 48430 (US).

(74) **BLAKE, Scott, A.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/10**

(11) **WO 99/56983** (13) A1

(21) PCT/US98/09540

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HYDRAULIC TRACTOR SEAT LEVEL

• NIVEAU DE SIÈGE POUR TRACTEUR HYDRAULIQUE

(71, 72) **HAMMONS, Johnny, M.** [US/US]; 105 Escape Estate Lane, Mendenhall, MS 39114 (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).

(51)<sup>6</sup> **B60N 2/48**

(11) **WO 99/56984** (13) A1

(21) PCT/US99/09557

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,992 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DYNAMIC VEHICLE HEAD RESTRAINT ASSEMBLY

• ENSEMBLE DYNAMIQUE D'APPUI-TÊTE DE VÉHICULE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **SCHURBRING, James, Douglas**; 5180 Monticello Drive, Swartz Creek, MI 48473 (US). **BOLSWORTH, James**; 4430 15 Mile Road, Sterling Heights, MI 48310 (US). **SMITH, Todd, Hughes**; 38196 Beecher Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US). **MUNTEANU, Radu, Gabriel**; Apartment E, 31469 Mound Road, Warren, MI 48092 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60P 3/00**

(11) **WO 99/56985** (13) A1

(21) PCT/US99/09895

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,570 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • STRADDLE CARRIER WITH SLAB AND COIL TONGS

• cavalier transporteur à pinces combinées pour brames et bobines

(71) **KRESS CORPORATION** [US/US]; 227 Illinois Street, Brimfield, IL 61517 (US).

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

(72, 75) **THOMAS, Dennis, R.** [US/US]; North Dogwood Lane, Brimfield, IL 61517 (US).

(74) **SHEPPARD, Berton, Scott** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60Q 7/00**

(11) **WO 99/56986** (13) A1

(21) PCT/BR98/00104

(22) **14 Dec/déc 1998 (14.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) MU 7800875-1 **5 May/mai 1998 BR (05.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DISPOSITION APPLIED TO SIGNALER FOR VEHICLES AND SIMILARS  
• DISPOSITIF ASSOCIE A UN ELEMENT DE SIGNALISATION POUR VEHICULES ET ANALOGUES

(71, 72) **SANTANA, Venicio, Augusto, Alves** [BR/BR]; Rua Dr. Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).

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

(51)<sup>6</sup> **B60R**

(11) **WO 99/56987** (13) A2

(21) PCT/US99/09609

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,884 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(30) 09/301,195 **28 Apr/avr 1999 US (28.04.1999)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • RACE CAR  
• VOITURE DE COURSE

(71, 72) **ALDERSON, Mark, L.** [US/US]; 4056 Locust Lane, Brownsburg, IN 46112 (US).

(74) **BROWNING, Clifford, W.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B60R 7/02**

(11) **WO 99/56988** (13) A1

(21) PCT/NO98/00137

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LOAD SECURING DEVICE FOR VEHICLE LUGGAGE COMPARTMENT

• DISPOSITIF D'IMMOBILISATION DE CHARGEMENT POUR COFFRE A BAGAGE DE VEHICULE

(71, 72) **ODDANE, Arild** [NO/NO]; Arthur Nordlies vei 32, N-0956 Oslo (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(51)<sup>6</sup> **B60R 13/04, B29C 45/17**

(11) **WO 99/56989** (13) A1

(21) PCT/JP99/02308

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,573 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(30) 09/081,560 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVED ROCKER PANEL CONSTRUCTION  
• BAS DE CAISSE AMELIORE

(71) **TOKAI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Nagane-cho, Obu-shi, Aichi 474-0021 (JP).

(72) **HIROSE, Toshio**; 3-62-6, Kamiike-cho, Handa-shi, Aichi 475-0004 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60R 19/18**

(11) **WO 99/56990** (13) A1

(21) PCT/US99/07688

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,276 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • VEHICLE BUMPER  
• PARE-CHOCS DE VEHICULE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **EVANS, Darin, Arnold**; 1820 Alton Circle, Walled Lake, MI 48335 (US). **NAGASWAMY, Venkataraman**; 24980 Woodridge Drive #301, Farmington, MI 48335 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B60R 21/20**

(11) **WO 99/56991** (13) A1

(21) PCT/US99/08978

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,181 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AIRBAG SURROUND FOR SEAMLESS INSTRUMENT PANEL  
• ENSEMBLE SUPPORT D'AIRBAG POUR TABLEAU DE BORD SANS JOINT

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **DAVIS, Joseph, J., Jr.**; 2935 Auten Road, Ortonville, MI 48462 (US). **FAARUP, John, H.**; 1408 Sylvan Circle, Rochester Hills, MI 48307 (US). **PALAZZOLO, Jack, Samuel**; 1757 N. Highland Street, Dearborn, MI 48128 (US).

(74) **DOIGAN, Lloyd, D.**; UT Automotive Dearborn, Inc., Legal Dept., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B60S 1/38**

(11) **WO 99/56992** (13) A1

(21) PCT/GB99/01276

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809370.1 **2 May/mai 1998 GB (02.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A WIPER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ESSUIE-GLACE

(71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUMSDEN, Peter** [GB/GB]; 95 Coombe Park Road, Binley, Coventry CV3 2PD (GB). **HAGGETT, David, James** [GB/GB];

- 42 Dadglow Road, Bishops Itchington, Leamington Spa, Warwickshire CV33 0TG (GB). **FANNON, Steven, Robert** [GB/GB]; 74 Gorse Way, Whoberley, Coventry CV5 8BL (GB). **REUBZAAT, Geert, Anna, Pieter** [NL/NL]; Michiel de Ruytenstraat 16, NL-6181 AR Elsloo (NL).
- (74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B60S 1/48

(11) WO 99/56993 (13) A1

(21) PCT/ES98/00122

(22) 5 May/mai 1998 (05.05.1998)

(25) es (26) es

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • SYSTEM FOR SPREADING A FLUID ONTO THE EXTERNAL SURFACE OF THE WINDSHIELD OF A VEHICLE  
• SYSTEME PERMETTANT DE DISPENSER UN LIQUIDE SUR LA SURFACE EXTERNE DU PARE-BRISE D'UN VEHICULE

(71) **FICO TRANSPAR, S.A.** [ES/ES]; Gran Vía Carlos III, 98, E-08028 Barcelona (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCIER MESTRE, Joan Ricard** [ES/ES]; Calle Pineda, 2, E-08750 Molins de Rei (ES).

(74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).

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

(51)<sup>6</sup> B60T 8/24, 8/58

(11) WO 99/56994 (13) A1

(21) PCT/JP99/02371

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) ja (26) ja  
(30) 10/124861 7 May/mai 1998 JP (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING YAWING OF VEHICLE  
• DISPOSITIF POUR REGULER LES MOUVEMENTS D'EMBARDEE D'UN VEHICULE

(71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUSHIMA, Naoto** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **KATSUYAMA, Etsuo** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).

(74) **SHIGA, Fujiya**; Shiga Patent Office, Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> B61F 5/24

(11) WO 99/56995 (13) A1

(21) PCT/DE99/01103

(22) 13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 412.9 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • ANTI-ROLL DEVICE FOR THE BOGIE FRAME OF A RAILWAY VEHICLE  
• DISPOSITIF ANTI-ROULIS POUR CHASSIS DE BOGIE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **TALBOT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Jülicher Strasse 213-237, D-52070 Aachen (DE). **DEUTSCHE BAHN AG** [DE/DE]; Ruschestrasse 104, D-10365 Berlin (DE).

(72) **KLOPFER, Thomas**; Sophienstrasse 16, D-52070 Aachen (DE). **SIMON, Jürgen**; Kreuzstrasse 32, D-52134 Herzogenrath (DE). **KWITNIEWSKI, Matthias**; Altstrasse 7, D-52066 Aachen (DE). **SCHUBERT, Stephan**; Bahnhofstrasse 17, D-01809 Heidenau (DE). **FASTNACHT, Dieter**; Bessingerstrasse 53, D-32547 Bad Oeynhausen (DE).

(74) **TALBOT GMBH & CO. KG**; Patentabteilung, Postfach 1410, D-52015 Aachen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B61F 5/32, 3/16, B61C 9/50

(11) WO 99/56996 (13) A1

(21) PCT/EP99/02797

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 467.6 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • BOGIE FOR RAIL VEHICLES  
• BOGIE POUR VEHICULES SUR RAILS

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREHLER, Richard** [DE/DE]; Moosacher Strasse 36, D-80809 München (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B62D

(11) WO 99/56997 (13) A2

(21) PCT/US99/10074

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,925 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • MOTORCYCLE  
• MOTORCYCLE

(71) **CANNONDALE CORPORATION** [US/US]; 16 Trowbridge Drive, Bethel, CT 06801 (US).

(72) **GALASSO, Mario, M.**; 95A Walnut Tree Hill Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). **D'ALUISIO, Christopher, P.**; 47 Hawleyville Road, Bethel, CT 06801 (US). **LAIVINS, Glen, A.**; 980 Hunt Valley Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **LAIVINS, Kenneth, T.**; 6464 Firethorn Avenue, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **NILSSON, Lars**; P.O. Box 98, S-247 22 Sodra Sandby (SE). **LARSON, Urban**; P.O. Box 98, S-247 22 Sodra Sandby (SE).

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

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

(51)<sup>6</sup> B62D 1/00

- (11) **WO 99/56998** (13) A2  
(21) PCT/DE99/01407  
(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 298 08 420.1 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR FIXING A HUB ON A SHAFT, ESPECIALLY A STEERING WHEEL HUB ON A STEERING COLUMN  
• DISPOSITIF POUR FIXER UN MOYEU SUR UN ARBRE, NOTAMMENT UN MOYEU DE VOLANT SUR UNE COLONNE DE DIRECTION
- (71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HODAC, Hung** [DE/DE]; Königsberger Strasse 5, D-63843 Niedernberg (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B62D 1/26

- (11) **WO 99/56999** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01041  
(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/05693 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** FR  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • TWO-WAY GUIDING ASSEMBLY ALONG A RAIL FOR A ROAD AXLE LATERAL OFFSET  
• ENSEMBLE BIDIRECTIONNEL DE GUIDAGE LE LONG D'UN RAIL AUTORISANT UN DEPOT LATERAL POUR UN ESSIEU ROUTIER
- (71) **LOHR INDUSTRIE** [FR/FR]; 29, rue du 14 Juillet, F-67980 Hangenbieten (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDRE, Jean-Luc** [FR/FR]; 40, Mont Saint Jean, F-67210 Obernai (FR).
- (74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 63, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B62D 5/04

- (11) **WO 99/57000** (13) A1  
(21) PCT/CH99/00143  
(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 989/98 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** CH  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ELECTRICALLY ASSISTED STEERING BOOST  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE ELECTRIQUE DE DIRECTION
- (71) **KRUPP PRESTA AG** [LI/LI]; Essanesstrasse, FL-9492 Eschen (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BATTLOGG, Stefan** [AT/AT]; Hausnummer 166, A-6771 St. Anton im Montafon (AT).
- (74) **WEGMANN, Urs**; Saschela, CH-9479 Oberschan (CH).
- (81) BR CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B62D 7/14

- (11) **WO 99/57001** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02285  
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 19 404.8 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • STEERING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DIRECTION
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORWATH, Jochen** [DE/DE]; Neckarstrasse 16, D-72669 Unterensingen (DE). **KAUFMANN, Ralf** [DE/DE]; Sandgasse 26, D-74731 Walldürn (DE). **PFLUG, Hans-Christian** [DE/DE]; Schnaiter Strasse 1, D-73630 Remshalden (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> B62D 25/08
- (11) **WO 99/57002** (13) A1  
(21) PCT/EP99/01683  
(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 19 446.3 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • BODY STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE  
• COQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIEGMUND, Axel** [DE/DE]; Zum Lehmbusch 11, D-38518 Gifhorn (DE). **JANDT, Thomas** [DE/DE]; Alte Dorfstrasse 24, D-38527 Meine (DE). **WILSDORF, Simone** [DE/DE]; Matthias-Grünewald-Strasse 7, D-38448 Wolfsburg (DE). **HILLEBRAND, Andreas** [DE/DE]; Im Schmeesbalken 3, D-38528 Adenbüttel (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B62J 1/00, 1/08, B62K 19/36

- (11) **WO 99/57003** (13) A1  
(21) PCT/CH99/00149  
(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 985/98 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** CH  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • BICYCLE SEAT  
• SELLE DE BICYCLETTE
- (71, 72) **CADUFF, Erwin** [CH/CH]; Casa Larisch 94, CH-7143 Morissen (CH).
- (74) **ABATRON-PATENTBUERO AG**; Alttetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B62J 1/00

- (11) **WO 99/57004** (13) A1  
(21) PCT/IB99/00762  
(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) VI98A000088 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** IT  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SEAT STRUCTURE FOR BICYCLE WITH ANTIWEAR PROTECTION  
• STRUCTURE DE SIEGE POUR BICYCLETTE A PROTECTION ANTIUSURE
- (71) **SELLE ROYAL S.P.A.** [IT/IT]; Via Vittorio Emanuele, 141, I-36050 Pozzoleone (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIGOLIN, Riccardo** [IT/IT]; Via Cime, I-31020 San Zenone Degli Ezzelini (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.r.l., Contrà Ponte S. Paolo, 14, I-36100 Vicenza (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **B62M 23/02, 25/08**

(11) **WO 99/57005** (13) A1

(21) PCT/CH99/00169

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05770 **4 May/mai 1998** FR  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VEHICULE ELECTRIQUE

(71) **ECOLE D'INGENIEURS DU CANTON DE NEUCHÂTEL - ETS** [CH/CH]; 7, avenue de l'Hôtel de Ville, CH-2400 Le Locle (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARRAT, Roger** [CH/CH]; 3d, route de la Montagne, CH-2023 Gorgier (CH).  
**KARMOUS, Mohamed** [FR/CH]; 23, rue du Temple, CH-2400 Le Locle (CH).

(74) **GRESSET-LAESSER-NITHARDT**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, 8A, Puits-Godet, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B63B 1/12, 1/20**

(11) **WO 99/57006** (13) A1

(21) PCT/IT99/00101

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000294 **6 May/mai 1998** IT  
(06.05.1998)

(30) RM99A000024 **14 Jan/jan 1999** IT  
(14.01.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HULL FOR SHIPPING WITH A MONO-THREE-CATAMARAN ARCHITECTURE

• COQUE CONÇUE POUR UNE ARCHITECTURE DE MONOCOQUE, DE TRIMARAN OU DE CATAMARAN

(71, 72) **MASCELLARO, Luigi** [IT/IT]; Via Fosso della Castelluccia, 146/22, I-00134 Roma (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **B63B 1/24, B63H 1/26**

(11) **WO 99/57007** (13) A1

(21) PCT/AU99/00333

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3416 **6 May/mai 1998** AU  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVED HYDROFOIL DEVICE  
• DISPOSITIF A PLANS HYDRODYNAMIQUES

(71) **ELMS AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 18 Lowan Avenue, Lower Templestowe, VIC 3107 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELMS, Anthony, Richard** [AU/AU]; 18 Lowan Avenue, Lower Templestowe, VIC 3107 (AU).

(74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 6th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(51)<sup>6</sup> **B63B 21/00**

(11) **WO 99/57008** (13) A1

(21) PCT/US99/03639

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,546 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • VESSEL SECURING SYSTEM  
• SYSTEME POUR AMARRER DE FAÇON SURE UN NAVIRE

(71) **IMODCO, INC.** [US/US]; Suite 350, 27001 Agoura Road, Calabasas Hills, CA 91301-5359 (US).

(72) **POLLACK, Jack**; Suite 350, 27001 Agoura Road, Calabasas Hills, CA 91301-5359 (US).

(74) **ROSEN, Leon** et al. / etc.; Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **B63B 21/27**

(11) **WO 99/57009** (13) A1

(21) PCT/NL99/00280

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009079 **6 May/mai 1998** NL  
(06.05.1998)

(30) 1011293 **12 Feb/fév 1999** NL  
(12.02.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SEA ANCHOR AND METHOD FOR ITS DEPLOYMENT  
• ANCRE MARINE ET TECHNIQUE DE MISE EN PLACE

(71) **SUCTION PILE TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Coenhavenweg 18, NL-1013 BL Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEMERS, Mark, Erik** [NL/NL]; Coenhavenweg 18, NL-1013 BL Amsterdam (NL). **KIRSTEIN, Alex** [NL/NL]; Korenmolenlaan 2, NL-3440 AM Woerden (NL).

(74) **ASSEDELFT, Jacobus, Hendrikus, Wilhelmus**; Maartensweer 13, NL-2265 DH Leidschendam (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **B63B 35/44**

(11) **WO 99/57010** (13) A1

(21) PCT/US99/09272

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,819 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● DEEP DRAFT SEMI-SUBMERSIBLE OFFSHORE STRUCTURE  
● STRUCTURE OFFSHORE SEMI-SUBMERSIBLE EN EAUX PROFONDES

(71) **MINDOC, L.L.C.** [US/US]; 583 Thompson Road, Houma, LA 70363 (US).

(72) **BENNETT, William, T., Jr.**; 4509 Chateau Drive, Metairie, LA 70002 (US).  
**LABORDE, Alden, J.**; 63 Oriole Street, New Orleans, LA 70124 (US).

(74) **KEATY, Thomas, S.**; Keaty Professional Law Corporation, 2140 World Trade Center, 2 Canal Street, New Orleans, LA 70130 (US).

(81) AU BR CA CN MX NO SG 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **B63B 35/44**

(11) **WO 99/57011** (13) A1

(21) PCT/US99/09325

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,528 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● DYNAMICALLY POSITIONED SEMI-SUBMERSIBLE DRILLING VESSEL  
● ENGIN DE FORAGE SEMI-SUBMERSIBLE A POSITIONNEMENT DYNAMIQUE

(71) **FRIEDE & GOLDMAN, LTD.** [US/US]; Suite 1100, 1615 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).

(72) **BEGNAUD, Eugene, E.**; 27 Park Timbers, New Orleans, LA 70114 (US).  
**NORTON, Calvin, V.**; 740 Deerfield Road, Gretna, LA 70056 (US).  
**MALCOLM, Bruce, G.**; 1750 St. Charles Avenue #511, New Orleans, LA 70130 (US).

(74) **KEATY, Thomas, S.**; Keaty Professional Law Corporation, 2140 World Trade Center, 2 Canal Street, New Orleans, LA 70130 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B65B**

(11) **WO 99/57012** (13) A2

(21) PCT/DE99/01349

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 934.1 **5 May/mai 1998** DE  
(05.05.1998)

(30) 198 41 138.3 **9 Sep/sep 1998** DE  
(09.09.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● PACKAGING MACHINE  
● MACHINE D'EMBALLAGE

(71) **ELAU ELEKTRONIK AUTOMATIONS AG** [DE/DE]; Dillberg 12, D-97828 Marktheidenfeld (DE).

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

(72, 75) **FERTIG, Erwin** [DE/DE]; Dillberg 12, D-97828 Marktheidenfeld (DE).

(74) **PÖHNER, Wilfried**; Kaiserstrasse 27, Postfach 63 23, D-97013 Würzburg (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **B65B 3/32**

(11) **WO 99/57013** (13) A1

(21) PCT/IB99/00792

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809123.4 **30 Apr/avr 1998** GB  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DOSING A FLUID PRODUCT  
● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A DOSER UN PRODUIT LIQUIDE

(71) **ELOPAK SYSTEMS AG** [CH/CH]; Cherstrasse 4, Postfach, CH-8152 Glattbrugg (CH).

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

(72, 75) **SØRBY, Tore** [NO/NO]; Langebru, N-3300 Hokksund (NO).

(74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Business Park, Avenue One, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **B65B 25/06**

(11) **WO 99/57014** (13) A1

(21) PCT/US99/09499

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,439 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● DOUGH PACKING MACHINE WITH TILTABLE SPOONS  
● MACHINE A CUILLERS INCLINABLES PERMETTANT DE VERSER DE LA PATE

(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).

(72) **FINKOWSKI, James, W.**; 15673 Kiowa Street N.W., Andover, MN 55304 (US).  
**MEYER, Robert, F.**; 12783 84th Avenue North, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-33319 (US) et al. / etc.

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

(51)<sup>6</sup> **B65B 25/06, 59/04**

(11) **WO 99/57015** (13) A1

(21) PCT/US99/09624

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,438 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● DETACHABLE SPOON FOR A DOUGH PACKING MACHINE  
● CUILLER AMOVIBLE DESTINEE A UNE MACHINE D'EMBALLAGE DE PATE

- (71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).
- (72) **FINKOWSKI, James, W.**; 15673 Kiowa Street N.W., Andover, MN 55304 (US). **MEYER, Robert, F.**; 12783 84th Avenue North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **KOEHLER, Steven, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B65B 43/12, 43/26**
- (11) **WO 99/57017** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00219
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) 0548/98 **21 Apr/avr 1998 DE (21.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR FILING GOODS IN BAGS FROM A COHERENT SERIES OF BAG MEMBERS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR CHARGER DES PRODUITS DANS DES SACS A PARTIR D'UNE BANDE CONTINUE DE SACS INDIVIDUELS INTERCOLLES
- (71) **SCHUR PACKAGING SYSTEMS A/S** [DK/DK]; Fuglevangsvej 41, DK-8700 Horsens (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAPE, Henrik** [DK/DK]; Lindevej 23, DK-8700 Horsens (DK).
- (74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Has-selager (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **B65C 3/26**
- (11) **WO 99/57018** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02898
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 731.4 **2 May/mai 1998 DE (02.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LABELLED PLASTIC BOTTLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES BOUTEILLES PLASTIQUES ETIQUETÉES
- (71) **KRONES AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTER, Horst** [DE/DE]; Albrecht-Altendorfer-Strasse 14, D-93073 Neutraubling (DE).
- (74) **KRONES AKTIENGESELLSCHAFT**; Böhmerwaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).
- (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 35/56, A22C 25/04, 25/08, 25/12, B07C 5/16, B65G 47/24, 57/08**
- (11) **WO 99/57016** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00235
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0599/98 **30 Apr/avr 1998 DK (30.04.1998)**
- (30) PA 1999 00338 **10 Mar/mar 1999 DK (10.03.1999)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PORTIONING AND ORIENTATING WHOLE FISH OR OTHER ELONGATE, NON-SYMETRICAL ARTICLES
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REPARTIR EN PORTIONS ET D'ORIENTER DES POISSONS ENTIERS OU D'AUTRES ARTICLES ALLONGES DE FORMES NON SYMETRIQUES
- (71) **SCANVÆGT INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; P.O. Pedersens Vej 18, DK-8200 Århus N (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Ulrich, Carlin** [DK/DK]; Hjarbæksvej 20, DK-8680 Ry (DK).
- (74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Has-selager (DK).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D**
- (11) **WO 99/57019** (13) A2
- (21) PCT/US99/09415
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,275 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INDICATING DEVICE FOR AEROSOL CONTAINER
- DISPOSITIF INDICATEUR POUR CONTENANT AEROSOL
- (71, 72) **GRYCHOWSKI, Jerry, R.** [US/US]; 535 Waterford Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US). **SCARROTT, Peter, Mykola** [CA/CA]; 22 Ridout Street S., London, Ontario N6C 3W6 (CA). **SCHMIDT, James, Nick** [CA/CA]; 22 Foxchapel, London, Ontario N6G 1Z2 (CA). **FOLEY, Martin, P.** [CA/CA]; 38 Grangeover Avenue, London, Ontario N6G 3V8 (CA).
- (74) **STOVER, Andrew, D.**; Brinks, Hofer, Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B65D**
- (11) **WO 99/57020** (13) A2
- (21) PCT/US99/09578
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,993 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (30) 60/093,909 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (30) 60/103,540 **8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **MOBILE RIPENING CONTAINER**  
• **CONTENEUR DE MURISSEMENT MOBILE**
- (71) **TRANS TECH HOLDINGS GROUP** [US/US]; 36330 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (72) **BADALAMENT, Mark, A.**; 1403 Pebble Ridge Drive, Rochester, MI 48307 (US). **HARMSSEN, Daniel, S.**; Apartment No. 206, 13410 Parkside Drive, Southgate, MI 48195 (US).
- (74) **McGLYNN, Gerald, E., III**; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 2075 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AU BR CA CN CU CZ ID IL IN JP KR LC MX NO NZ PL SG TR UA ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 1/02**
- (11) **WO 99/57021** (13) A1
- (21) PCT/US99/09126
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,752 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **HOT FILL PLASTIC CONTAINER HAVING SPACED APART ARCHED RIBS**  
• **RESERVOIR EN PLASTIQUE REMPLI A CHAUD ET POSSEDANT DES NERVURES INCURVEES ELOIGNEES LES UNES DES AUTRES**
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).
- (72) **EBERLE, Theodore, F.**; Apartment 1702, 800 South Wells Street, Chicago, IL 60607 (US).
- (74) **HEIST, Dale et al.** / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 5/10**
- (11) **WO 99/57023** (13) A1
- (21) PCT/US99/08809
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,889 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **DRAINAGE PORTS FOR PLASTIC CONTAINERS**  
• **ORIFICES D'ECOULEMENT POUR CONTENANTS EN PLASTIQUE**
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).
- (72) **EBERLE, Theodore, F.**; 800 South Wells Street, Chicago, IL 60555 (US). **KHAN, M., A., Lateef**; 30W 230 Leominster Court, Warrenville, IL 60555 (US).
- (74) **HEIST, Dale et al.** / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,301 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **CARTON WITH LOCKING MECHANISM**  
• **CARTON AVEC MECANISME DE VERROUILLAGE**
- (71) **UNION CAMP CORPORATION** [-/US]; 1600 Valley Road, Wayne, NJ 07470 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOUTIN, John, Randall** [-/US]; 104 Maxie Duhon Road, Youngsville, LA 70592 (US). **ABSHIRE, Tony, Joseph** [-/US]; 2311 Captain Cade Road, Broussard, LA 70578 (US). **JAMBOIS, Brian, Keith** [-/US]; 8528 Meadowsweet Drive, Mechanicsville, VA 23116 (US).
- (74) **KIPNES, Allen, R.**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (81) CA CN MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 8/12**
- (11) **WO 99/57024** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01291
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809389.1 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **CAN BODIES**  
• **CORPS DE BOITES**
- (71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsvlew Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB). *(only for / seulement pour LS)*
- (72, 75) **KNIGHT, Philip, John** [GB/GB]; 4 West Street, Sparsholt, Nr Wantage, Oxfordshire OX12 9PR (GB). **MONRO, Stuart, Alexander** [GB/GB]; Keepers Barn, Aston Road, Brighthampton, Witney, Oxon OX8 7QW (GB).
- (74) **RATLIFE, Ismay, Hilary**; Carnaudmetalbox plc, Downsvlew Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B65D 19/26 // 19/24**
- (11) **WO 99/57025** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00240
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0614/98 **4 May/mai 1998 DK (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● A PALLET UNIT, A CONSTITUENT PALLET FOR ITS CONSTRUCTION AND A RAIL DEVICE FOR CONNECTING THERETO
- ENSEMBLE PALETTE, COMPOSANT PALETTE POUR SA CONSTRUCTION ET SYSTEME DE RAIL POUR L'ASSEMBLAGE DE TELS COMPOSANTS
- (71) **ALU-PAL APS.** [DK/DK]; Vestskellet 8, DK-3250 Gilleleje (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREDAL, Torben** [DK/DK]; Vestskellet 8, DK-3250 Gilleleje (DK). **SYLVEST, Erik** [DK/DK]; Frederiksborgvej 65E, DK-4000 Roskilde (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S;** Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 23/10**
- (11) **WO 99/57026** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02300
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/121367 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● BIAXIALLY ORIENTED BOTTLE HAVING HANDLE
- BOUTEILLE A ORIENTATION BIAZIALE POUR VUE D'UNE POIGNÉE
- (71) **A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.** [JP/JP]; 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKEUCHI, Setsuyuki** [JP/JP]; A.K. Technical Laboratory, Inc., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603 (JP). **IBE, Nobukuni** [JP/JP]; A.K. Technical Laboratory, Inc., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0603 (JP).
- (74) **AKIMOTO, Teruo;** 1-1, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 27/14, 27/12, 27/06**
- (11) **WO 99/57027** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00404
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,237,152 **6 May/mai 1998 CA (06.05.1998)**
- (30) 2,257,082 **23 Dec/déc 1998 CA (23.12.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CLOSURE SYSTEM
- SYSTEME DE FERMETURE
- (71) **940981 ONTARIO INC. COB AS PEP** [CA/CA]; 10 Margate Place, Brampton, Ontario L6S 2S5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUEST, Christopher** [CA/CA]; 169 Archedekin Drive, Brampton, Ontario L6V 1Y8 (CA).
- (74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.;** Keyser Mason Ball, Suite 701, 201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 35/50, 35/36**
- (11) **WO 99/57028** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02349
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/159792 **6 May/mai 1998 JP (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● EXTRUSION TYPE APPLICATOR
- APPLICATEUR A EXTRUSION
- (71) **KARISU INTERNATIONAL YUGEN KAISHA** [JP/JP]; Room 408, Bira Yawata, 11-2, Yawatakitamachi 1-chome, Ichiharashi, Chiba 290-0069 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **YUGEN KAISHA SANSEI KOGYO** [JP/JP]; 420-7, Nakakawasaki, Saitte-shi, Saitama 340-0163 (JP).  
*(only for / seulement pour JP)*
- (72, 75) **OTSUKA, Katsumi** [JP/JP]; 1-23, Yamadabashi 2-chome, Ichiharashi, Chiba 290-0021 (JP).
- (81) BR CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 47/08, E05D 1/02**
- (11) **WO 99/57029** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00277
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981/98 **30 Apr/avr 1998 CH (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● COORDINATED MULTI-AXIS HINGE AND CLOSURE USING THE SAME
- CHARNIERE A AXES MULTIPLES COORDONNES ET FERMETURE DANS LAQUELLE ELLE EST UTILISEE
- (71) **CREANOVA AG** [CH/CH]; Mühlegasse 12a, CH-6340 Baar (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAGLER, Louis** [CH/CH]; Nurenbergstrasse 25, CH-8037 Zürich (CH). **RENTSCH, Rudolf** [CH/CH]; Pfannensattelstrasse 11, CH-8706 Meilen (CH).
- (74) **RENTSCH, Rudolf, A.;** Brem & Borer, Tödisstrasse 52, Postfach 1071, CH-8039 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 47/18

(11) WO 99/57030 (13) A1

(21) PCT/US99/09749

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,245 4 May/mai 1998 US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DENTAL ADHESIVE CONTAINER  
DROPPING SYSTEM  
• SYSTEME COMPTE-GOUTTES POUR  
RECIPIENT D'ADHESIF DENTAIRE(71) DENTSPLY INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 570 West College Avenue, P.O.  
Box 872, York, PA 17404-0872 (US).(72) WILNER, Ralf; Untere Schlosshalde 7,  
D-78351 Bodman-Ludwigshafen (DE).(74) HURA, Douglas, J. et al. / etc.; Dentsply  
International Inc., 570 West College Avenue,  
P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> B65D 50/04

(11) WO 99/57031 (13) A1

(21) PCT/CH99/00181

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 981/98 30 Apr/avr 1998 CH  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SAFEGUARDING MECHANISM  
• MECANISME DE SECURITE(71) CREANOVA AG [CH/CH]; Mühlegasse  
12a, CH-6340 Baar (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LAGLER, Louis [CH/CH];  
Nürenbergstrasse 25, CH-8037 Zürich  
(CH). RENTSCH, Rudolf [CH/CH]; Pfan-  
nenstielstrasse 11, CH-8706 Meilen (CH).(74) RENTSCH, Rudolf; Brem & Borer,  
Tödistrasse 52, Postfach 1071, CH-8039  
Zürich (CH).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B65D 51/16, 41/04

(11) WO 99/57032 (13) A1

(21) PCT/EP99/02113

(22) 27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 266.0 7 May/mai 1998 DE  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SCREW CAP FOR BOTTLES  
• BOUCHON FILETE POUR BOU-  
TEILLES(71) CCT CREATIVE CLOSURE  
TECHNOLOGY GMBH [DE/DE]; Obers-  
trasse 13, D-65527 Niedernhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHMITZ, Alexander [DE/DE]; Id-  
steiner Strasse 74, D-65527 Niedernhausen  
(DE).(74) FUCHS, Jürgen, H. et al. / etc.; Abra-  
ham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesba-  
den (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B65D 51/18

(11) WO 99/57033 (13) A1

(21) PCT/US99/07951

(22) 12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,625 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SNAP-ON, SCREW-OFF CAP WITH  
TAMPER-EVIDENCING SKIRT AND  
CONTAINER NECK  
• CAPSULE ENCLIQUETABLE ET DE-  
VISSABLE A JUPE INVIOLENT ET  
COL DE CONTENEUR(71) PORTOLA PACKAGING, INC. [US/US];  
890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112  
(US).(72) LUCH, Daniel; Portola Packaging, Inc.,  
890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112  
(US).(74) CAPLAN, Julian 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 GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B65D 55/00, B67B 7/16

(11) WO 99/57034 (13) A1

(21) PCT/FI99/00360

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980974 4 May/mai 1998 FI  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BOTTLE SEALER  
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE  
BOUTEILLE(71, 72) HOKKANEN, Sami [FI/FI]; Kirkko-  
katu 1 B, FIN-80110 Joensuu (FI).(72, 75) KOIVUROVA, Heikki [FI/FI];  
Hyypänkätu 3 B 4, FIN-80160 Joensuu  
(FI).(74) PITKÄNEN, Hannu; Patent Agency  
Pitkänen Oy, Savilahdentie 6 L 3,  
FIN-70210 Kuopio (FI).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 55/02

(11) WO 99/57035 (13) A1

(21) PCT/GB99/01426

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809810.6 7 May/mai 1998 GB  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO  
TAMPER PROOF CLOSURES  
• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A  
DES FERMETURES DE SECURITE(71) REDCLIFFE MAGTRONICS LIMITED  
[GB/GB]; 20 Clothier Road, Brislington,  
Bristol BS4 5PS (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MILLARD, Richard, James [GB/GB];  
106 Ellacombe Road, Longwell Green,  
Bristol BS30 9BP (GB). JONES, David,  
Geraint, Rhys [GB/GB]; 34 Almorah Road,  
Bedminster, Bristol BS3 4QQ (GB).(74) MILHENCH, Howard, Leslie et al. / etc.;  
R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street,  
London SW1H 0RJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 77/00

(11) WO 99/57036 (13) A1

(21) PCT/US99/09459

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,196 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • POUCH WITH PRE-INSERTED STRAW  
• SACHET AVEC CHALUMEAU PRE-INSTALLÉ

(71) INNOFLEX INCORPORATION [US/US]; Suite 280, 435A Old Shell Road, Mobile, AL 36608 (US).

(72) YEAGER, James, W.; 505 Cumberland Road East, Mobile, AL 36608 (US).

(74) GEIMER, Stephen, D.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

(51)<sup>6</sup> B65D 81/07

(11) WO 99/57037 (13) A1

(21) PCT/US99/09976

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,922 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • INTEGRATED PACKAGING FOR PROTECTING OBJECTS  
• CONDITIONNEMENT INTEGRE SERVANT A PROTEGER DES OBJETS

(71, 72) SIMPSON, Eugene, D. [US/US]; 490 Cambridge Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) WHEELLOCK, E., Thomas et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/38 // 6/00

(11) WO 99/57038 (13) A1

(21) PCT/SE99/00742

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9801548-0 4 May/mai 1998 SE (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ELEMENT FOR A HEAT INSULATED CONTAINER  
• ELEMENT POUR CONTENEUR ISOTHERME

(71) BOX MODUL AB [SE/SE]; Kabelgatan, S-934 00 Öjebyn (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNDSTRÖM, Rolf, Gösta [SE/SE]; Näckrosgränd 29, S-941 40 Piteå (SE).

(74) GRANSTRÖM, Lars-Eric et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 85/00

(11) WO 99/57039 (13) A1

(21) PCT/US99/09440

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,200 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AN ARTICLE FOR ASSISTING PERSONS TO QUIT SMOKING AND METHOD FOR SAME  
• ARTICLE PERMETTANT D'AIDER DES PERSONNES A ARRETER DE FUMER ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) WIK, Dennis, Ole [US/US]; P.O. Box 298, Potter Valley, CA 95469 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> B65D 85/50

(11) WO 99/57040 (13) A1

(21) PCT/NL99/00273

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009100 7 May/mai 1998 NL (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PACKAGING FOR CUT FLOWERS  
• EMBALLAGE POUR FLEURS COUPEES

(71) PAGTER & PARTNERS INTERNATIONALE B.V. [NL/NL]; P.O. Box 48, NL-4670 AA Dinteloord (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HELSLOOT, Joannes, Carolus, Antonius [NL/NL]; Havensingel 70, NL-5211 TZ 's-Hertogenbosch (NL). DE PAGTER, Janus, Adriaan, Willem [NL/NL]; Dorus Rijkersstraat 53, NL-4671 AB Dinteloord (NL).

(74) DE BRUIJN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)<sup>6</sup> B65D 88/16, B65B 43/54

(11) WO 99/57041 (13) A1

(21) PCT/US99/09834

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,316 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BULK BAG FILLER

- MACHINE DE REMPLISSAGE DE SACS POUR PRODUITS EN VRAC
- (71) **FLEXICON CORPORATION** [US/US]; 1375 Stryker's Road, (Harmony), P.O. Box 5269, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
- (72) **GILL, David, R.**; P.O. Box 27, Stewartsville, NJ 08886 (US). **SIMONOF, John, F., Jr.**; 41 Clairmont Avenue, Easton, PA 18045 (US). **STERNER, Keith**; 2856 Valley View Drive, Bath, PA 18014 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **B65G**
- (11) **WO 99/57042** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03061
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 07 979.8 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR GROUPING OR ISOLATING ARTICLES  
• DISPOSITIF POUR GROUPEUR OU ISOLER DES ARTICLES
- (71) **KETTNER GMBH** [DE/DE]; Äussere Münchener Strasse 104, D-83026 Rosenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEYER, Erwin** [DE/DE]; Isseldeich 15, D-46499 Hamminkeln (DE). **DIEDE- RICH, Helmut** [DE/DE]; Feldstrasse 8a, D-46419 Isselburg (DE). **EVANS, Silke** [DE/DE]; Humboldtstrasse 2, D-47623 Kevelaer (DE). **ELSPERGER, Stefan** [DE/DE]; Siegharting 15, D-83083 Rude- ring (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 15/16**
- (11) **WO 99/57043** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02926
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 252.0 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** DE

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CLEANING CONVEYOR  
• CONVOYEUR DE NETTOYAGE
- (71) **SVEDALA INDUSTRI (DEUT- SCHLAND) GMBH** [DE/DE]; Erkrather Strasse 401, D-40231 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUDWIG, Manfred** [DE/DE]; Claus- thalstrasse 2, D-47441 Moers (DE).
- (74) **RUPPRECHT, Kay** et al. / etc.; Meiss- ner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 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)

- (51)<sup>6</sup> **B65G 17/06, 17/44**
- (11) **WO 99/57044** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00278
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009070 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NL
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A CONVEYOR, AS WELL AS CON- VEYOR BELT  
• CONVOYEUR ET BANDE TRANS- PORTEUSE
- (71) **HESSAM BEHEER B.V.** [NL/NL]; Zand- weg 115, NL-1531 AM Wormer (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMMERAAL, Thomas, Cornelis, Ma- ria** [NL/NL]; Zandweg 115, NL-1531 AM Wormer (NL).
- (74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
- (81) AU BR CA CN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 21/10, 47/64**
- (11) **WO 99/57045** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03137
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 260.8 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE
- (30) 198 37 186.1 **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CONVEYOR DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRANSPORT

- (71) **JOSEF HORSTMANN FÖRDER- UND PALETTIERTECHNIK GESELL- SCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAF- TUNG** [DE/DE]; Talstrasse 40, D-48477 Hörstel (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORSTMANN, Josef** [DE/DE]; Tal- strasse 40, D-48477 Hörstel (DE). **HORST- MANN, Ludger** [DE/DE]; Drosselbartweg 8, D-49479 Ibbenbüren (DE).
- (74) **BUSSE, V.** et al. / etc.; Postfach 12 26, D-49002 Osnabrück (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **B65G 23/36, B08B 9/42**
- (11) **WO 99/57046** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02746
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 346.2 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR SETTING A CHAIN CONVEYOR IN A PROCESSING MA- CHINE  
• PROCEDE POUR AJUSTER UN TRANSPORTEUR A CHAINE DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT
- (71) **SASIB BEVERAGE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Mexikoring 19, D-22297 Hamburg (DE).
- (72) **HASLER, Uwe**; Liethberg 3, D-22529 Hamburg (DE).
- (74) **VONNEMANN, G.** et al. / etc.; Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).
- (81) BR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65G 47/22, 23/14**
- (11) **WO 99/57047** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00731
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801550-6 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** SE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) ● A CONVEYOR FOR WEDGE SHAPED PACKAGES  
● CONVOYEUR DE COLIS CU-NEIFORMES
- (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) **KNUTSSON, Alf** [SE/SE]; Arrendegatan 94 B, S-441 56 Alingsås (SE). **OLAUSSON, Ingemar** [SE/SE]; Dammtorpsgatan 18, S-441 57 Alingsås (SE).
- (74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 18/26, 19/30**
- (11) **WO 99/57048** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00378
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981013 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** FI
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A LOAD TO A REEL IN A REEL-UP OF A PAPER WEB  
● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE CHARGE SUR UNE BOBINE DANS UNE ENROULEUSE DE BANDE CONTINUE DE PAPIER
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pantuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUHA, Pekka** [FI/FI]; Tiirismaantie 5 A 1, FIN-00710 Helsinki (FI). **RANTANEN, Jouni** [FI/FI]; Heleniuksenkatu 9, FIN-05860 Hyvinkää (FI). **SUONIEMI, Sakari** [FI/FI]; Kirjopolku 2, FIN-04600 Mäntsälä (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 29/24, 29/58, 39/02, 39/06**
- (11) **WO 99/57049** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01187
- (22) **17 Apr/avr 1999 (17.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 736.5 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● DEVICE FOR SUPERPOSING SHEETS OF PAPER OR THE LIKE  
● DISPOSITIF POUR LA SUPERPOSITION DE FEUILLES DE PAPIER OU ANALOGUES
- (71) **BÖWE SYSTEC AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 1, D-86159 Augsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOELLE, Helmut** [DE/DE]; Schloßbanger 8, D-86179 Augsburg (DE).
- (74) **CHARRIER RAPP & LIEBAU**; Volkhartstrasse 7, D-86152 Augsburg (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 35/08, B62D 1 /62, B26F 1 /20**
- (11) **WO 99/57050** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00271
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981001 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** FI
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CROSS-CUTTING APPARATUS AND METHOD FOR A WEB-LIKE MATERIAL, AS WELL AS SHEET CUTTER  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE COUPE TRANSVERSALE POUR UN MATÉRIAU DE TYPE BANDE CONTINUE, ET COUPEUSE EN FEUILLES
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Pantuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KARHU, Martti** [FI/FI]; Niveräkatu 2, FIN-48770 Karhula (FI). **LAURÉN, Unto** [FI/FI]; Mahlakatu 19 A, FIN-48770 Karhula (FI).
- (74) **LEITZINGER, OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 54/88**
- (11) **WO 99/57051** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02723
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 378.5 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● EXTRACTION DEVICE FOR EXTRACTING A CONTINUALLY ARRIVING THREAD  
● DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR ASPIRER UN FIL ARRIVANT EN CONTINU
- (71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkuser Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAMMANN, Peter** [DE/DE]; Julius-Plücker-Strasse 68, D-42897 Remscheid (DE). **FINK, Wolfgang, Peter** [DE/DE]; Rädchen 38, D-42369 Wuppertal (DE). **BARTKOWIAK, Klaus** [DE/DE]; Goethestrasse 9, D-44623 Herne (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbru, ck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) CN DE JP KR TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 67/04**
- (11) **WO 99/57052** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03081

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 242.3 6 May/mai 1998 DE  
(06.05.1998)(30) 198 27 240.5 18 Jun/juin 1998 DE  
(18.06.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR MANIPULATING A  
BOBBIN IN A WINDER  
• DISPOSITIF POUR MANIPULER UNE  
BOBINE DANS UNE BOBINEUSE(71) GEORG SAHM GMBH & CO. KG MA-  
SCHINENFABRIK [DE/DE]; Sudetenland-  
strasse 33, D-37269 Eschwege (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RABE, Helmut [DE/DE]; Weinberg-  
strasse 68, D-37287 Wehretal (DE).(74) BOHNENBERGER, Johannes et al. / etc.;  
Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06  
24, D-81633 München (DE).(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65H 67/048

(11) WO 99/57053 (13) A1

(21) PCT/EP99/02861

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 749.7 2 May/mai 1998 DE  
(02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SPOOLING DEVICE WITH A  
SUPPORT  
• BOBINEUSE MUNIE D'UN DISPOSI-  
TIF DE SOUTIEN(71) IWKA INDUSTRIEANLAGEN GMBH  
[DE/DE]; Lorenzstrasse 2, D-76275 Ettlin-  
gen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) EHMANN, Wolfgang [DE/DE];  
Rudolf-Diesel-Strasse 19, D-76351 Lin-  
kenheim-Hochstetten (DE). GIEL, Dietmar  
[DE/DE]; Max-Habermann-Strasse 3,  
D-76189 Karlsruhe (DE).(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41  
07 60, D-76207 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B66B 7/12, F16N 31/02

(11) WO 99/57054 (13) A1

(21) PCT/ES98/00123

(22) 5 May/mai 1998 (05.05.1998)

(25) es (26) es

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR COLLECTING THE OIL  
FROM ELEVATOR GUIDES• DISPOSITIF PERMETTANT DE RE-  
CUEILLIR L'HUILE DES GUIDES  
D'ASCENSEUR(71, 72) ERRUZ GRIMAL, José [ES/ES]; Be-  
nito Vicioso, 13, E-50300 Calatayud (ES).(74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avenida Ramón  
y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).(81) CA MX RU US; EP (AT BE CH CY DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE).(51)<sup>6</sup> B66C 1/66, 1/36, E04G 15/04

(11) WO 99/57055 (13) A1

(21) PCT/AU99/00331

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3304 4 May/mai 1998 AU  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO THE  
LIFTING OF PRECAST BODIES SUCH  
AS CONCRETE PANELS• AMELIORATIONS APORTEES AU  
LEVAGE DE CORPS PREFABRIQUES  
TELS QUE DES PANNEAUX DE  
BETON(71, 72) PATERSON, Ian, Alexander [AU/AU];  
4 Saville Street, Ferny Creek, VIC 3786  
(AU).(74) NOONAN, Greg et al. / etc.; Freehills  
Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins  
Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> B66C 23/36, B60P 1/54, A01G 23/00

(11) WO 99/57056 (13) A1

(21) PCT/SE99/00602

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9801543-1 4 May/mai 1998 SE  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR VEHICULAR CRANES  
• DISPOSITIF POUR GRUES MONTEES  
SUR VEHICULE(71, 72) TROIVE, Görgen [SE/SE]; P.O. Box  
64, S-823 03 Segersta (SE).(74) JOHANSSON, Lars; Lars Johansson Pa-  
tentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle  
(SE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B66C 23/90

(11) WO 99/57057 (13) A1

(21) PCT/DK99/00228

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) da (26) en

(30) 0559/98 22 Apr/avr 1998 DK  
(22.04.1998)(30) PA 1999 00080 22 Jan/jan 1999 DK  
(22.01.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • VEHICLE CRANE INSTALLATION  
WITH LIMITER MEANS  
• INSTALLATION D'UNE GRUE DE VE-  
HICULE POURVUE D'UN LIMITEUR(71) HØBJERG MASKINFABRIK A/S  
[DK/DK]; Oddervej 200, DK-8270 Høj-  
bjerg (DK).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) JAKOBSEN, Morten, Bruun  
[DK/DK]; Bülowsgade 22 A, 1., DK-8000  
Århus C (DK).(74) SKØTT-JENSEN, K. PATENTINGE-  
NIØRER A/S; Patentingeniører A/S,  
Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager  
(DK).(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C01B 3/00**
- (11) **WO 99/57058** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00382
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,236,738 **5 May/mai 1998 CA (05.05.1998)**
- (30) 2,240,214 **9 Jun/juin 1998 CA (09.06.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN BY THERMAL DECOMPOSITION OF WATER  
● PRODUCTION D'HYDROGENE PAR DECOMPOSITION THERMIQUE DE L'EAU
- (71) **SHEC LABS – SOLAR HYDROGEN ENERGY CORPORATION** [CA/CA]; 2214 Hanselman Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7L 6A4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECK, J., Thomas** [CA/CA]; 2214 Hanselman Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7L 6A4 (CA).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, 2200–650 W. Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 33/26, C09C 1/28**
- (11) **WO 99/57059** (13) A1
- (21) PCT/US99/09664
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,424 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● HIGH SURFACE AREA SILICATE PIGMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION  
● PIGMENT A BASE DE SILICATE, A SURFACE EFFICACE ELEVEE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **J.M. HUBER CORPORATION** [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08818 (US).
- (72) **CONLEY, Donald, P.**; 73 Groff Farm Lane, Conowingo, MD 21918 (US). **LOOCK, Gary, W.**; 2408 Johnson Mill Road, Forest Hill, MD 21050 (US). **PRESTON, Barry, W.**; 4022 Tabernacle Road, Whiteford, MD 21160 (US). **WITHIAM, Michael, C.**; 25 Kethcham Court, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) **LINDENFELDAR, Russell, G.** et al. / etc.; 3000 Two Logan Square, Eighteenth and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01C 3/02, A01M 13/00, 17/00**
- (11) **WO 99/57060** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01061
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05988 **7 May/mai 1998 FR (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● GENERATOR AND METHOD FOR PRODUCING GASEOUS HYDROCYANIC ACID  
● GENERATEUR ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ACIDE CYANURIQUE GAZEUX
- (71, 72) **SCHMIDT, Alex** [FR/FR]; 14, rue Sainte Hélène, F–67000 Strasbourg (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01F 7/34**
- (11) **WO 99/57061** (13) A1
- (21) PCT/US99/09836
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,870 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● POROUS ALUMINUM OXIDE MATERIALS PREPARED BY NON-IONIC SURFACTANT ASSEMBLY ROUTE  
● MATERIAUX POREUX A BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM PREPARES PAR UNE TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE IMPLIQUANT DES TENSIO-ACTIFS NON IONIQUES
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) **PINNAVAIA, Thomas, J.**; 5901 Sleepy Hollow, East Lansing, MI 48823 (US). **ZHANG, Wenzhong**; 1524 J Spartan Village, East Lansing, MI 48823 (US).
- (74) **McLEOD, Ian, C.**; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F**
- (11) **WO 99/57062** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01196
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 303.3 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR ELIMINATING PHOSPHATE FROM LIQUIDS, ESPECIALLY WASTE WATER, FLOWING WATER OR THE LIKE  
● PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'ELIMINATION DES PHOSPHATES DANS DES LIQUIDES, EN PARTICULIER DES EAUX USEES, DES EAUX DES COURS D'EAU OU ANALOGUES
- (71, 72) **PALLOKS, Rainer** [DE/DE]; Bergstrasse 24, D–77971 Kippenheim (DE).
- (74) **ZIPSE, Erich** et al. / etc.; Lessingstrasse 12, D–76530 Baden–Baden (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F**
- (11) **WO 99/57063** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01254
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 518.4 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR REMOVING NITRATE IONS FROM A SOLUTION  
● PROCEDE D'ELIMINATION D'IONS NITRATE CONTENUS DANS UNE SOLUTION
- (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) **BERTHOLDT, Horst–Otto** [DE/DE]; Bergstrasse 5, D–91301 Forchheim (DE). **GASSEN, Rainer** [DE/DE]; Karl–Heckel–Weg 6, D–90765 Fürth (DE).

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

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

(51)<sup>6</sup> C02F 1/36

(11) **WO 99/57064** (13) A1

(21) PCT/JP98/02976

(22) **2 Jul/juיל 1998 (02.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/122285 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • WATER QUALITY IMPROVING APPARATUS AND WATER QUALITY IMPROVING SYSTEM

• APPAREIL AMELIORANT LA QUALITE DE L'EAU ET SYSTEME AMELIORANT LA QUALITE DE L'EAU

(71, 72) **HATANAKA, Miyoshi** [JP/JP]; 22-19, Matubara 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP).

(74) **KUDOHI, Nobuyuki**; 2F, Ikebukuro Mutsumi Building, 41-8, Minami-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C02F 1/46

(11) **WO 99/57065** (13) A1

(21) PCT/DE99/01363

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 002.1 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** DE

(30) 199 12 013.7 **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ELECTROCHEMICAL DEVICE FOR PURIFYING WATER

• DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE DE PURIFICATION D'EAU

(71) **KOMITEC KOMMUNIKATIONS-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Alte Hornersdorfer Strasse 10, D-09468 Geyer (DE).

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

(72, 75) **KLOSE, Giselher** [DE/DE]; Erlenweg 21, D-09392 Auerbach (DE). **METZING, Peter** [DE/DE]; Strasse der Freundschaft 92, D-02991 Lauterbach (DE). **GETZLAFF, Uwe** [DE/DE]; Winklerstrasse 8, D-09599 Freiberg (DE).

(74) **RUMRICH, Gabriele**; Limbacher Strasse 305, D-09116 Chemnitz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/60, 9/00

(11) **WO 99/57066** (13) A1

(21) PCT/RU99/00136

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98115247 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** RU

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR THE INTENSIVE DESALINATION OF WATER CONTAINING NON-DISSOLVED SILICON

• PROCEDE DE DESSALAGE EN PROFONDEUR D'EAU CONTENANT DU SILICIUM NON DISSOUT

(71, 72) **PARFENOV, Leonid Nikolaevich** [RU/RU]; Leninsky pr., 39-165, Voronezh, 394004 (RU).

(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 : (a)

(51)<sup>6</sup> C02F 3/00

(11) **WO 99/57067** (13) A2

(21) PCT/EP99/02732

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 281.9 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR CLEANING WASTE WATER FROM THE PRODUCTION OF AGAR-AGAR

• PROCEDE D'EPURATION D'EAUX USEES PROVENANT DE LA PRODUCTION D'AGAR-AGAR

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).

(72) **RIEDERLE, Karl**; Gagermring 66, D-65779 Kelkheim (DE). **ZORN, Friedrich**; Am Gemeindehaus 3, D-56370 Ebertshausen (DE). **SIBARANI, Maruli**; Jl. Saturnus 9, Villa Cinere Mas, Jakarta Selatan 15419 (ID).

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

(51)<sup>6</sup> C02F 3/12

(11) **WO 99/57068** (13) A1

(21) PCT/EP99/01935

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 12 397.3 **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FULLY BIOLOGICAL PREMISES SEWAGE TREATMENT INSTALLATION

• INSTALLATION D'EPURATION D'IMMEUBLE ENTIEREMENT BIOLOGIQUE

(71) **ÖKOSERVICE GESELLSCHAFT FÜR UMWELTANALYTIK UND KLÄRANLAGENBETREUUNG MBH** [DE/DE]; Königenerstrasse 14, D-73770 Denkendorf (DE).

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

(72, 75) **ZINK, Jürgen** [DE/DE]; Im Asemwald 58, D-70599 Stuttgart (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> C02F 9/00, 1/16

(11) **WO 99/57069** (13) A1

(21) PCT/FR99/01038

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05506 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR TREATING FLUID LIQUID CONTAINING A VOLATILE FRACTION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLUIDE LIQUIDE COMPRENANT UNE FRACTION VOLATILE

(71) **SARP INDUSTRIES** [FR/FR]; 427, route du Hazay, F-78520 Limay (FR).

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

(72, 75) **NOGRETTE, Jean-François** [FR/FR]; 6, rue Gossec, F-75012 Paris (FR). **LE-FEBVRE, Bernard** [FR/FR]; 13, avenue Jean Aicard, F-75011 Paris (FR). **NOTELTEERS, Jean-Guy** [FR/FR]; 14, rue Bouchardon, F-75010 Paris (FR). **LEGLISE, Jean-Paul** [FR/FR]; 36, rue Charles Constantin, F-78360 Montesson (FR).

(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, F-75116 Paris (FR).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR KZ 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).

(51)<sup>6</sup> C03B 23/20, 37/027

(11) WO 99/57070 (13) A1

(21) PCT/US99/09234

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,878 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD OF MAKING OPTICAL FIBERS

• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES FIBRES OPTIQUES

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

(72) BERKEY, George, E.; 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871 (US). BHAGAVATULA, Venkata, A.; 267 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) CARLSON, Robert, L.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C03B 35/00, 40/02, C03C 17/00, 25/02, C08J 7/06, B32B 15/00, 15/01, C25D 5/10

(11) WO 99/57071 (13) A1

(21) PCT/US99/09694

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,244 5 May/mai 1998 US  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MATERIAL AND METHOD FOR COATING GLASS FORMING EQUIPMENT

• MATERIAU ET PROCEDE DE REVETEMENT POUR EQUIPEMENT DE FORMAGE DU VERRE

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

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

(72, 75) FORENZ, Dominick, J. [US/US]; 8460 Gallagher Road, Hammondsport, NY 14840 (US). FOUNTAIN, Anca, Daniela [US/US]; 106 Owens Drive, State College, PA 16801 (US). GILL, Sherry, J. [US/US]; 485 New Madison Road, Westminster, SC 29693 (US). SALISBURY, Kenneth, R. [US/US]; 4847 Cross Street, Campbell, NY 14821 (US). SARHANGI, Ahmad [US/US]; 13 Greenridge Drive, Painted Post, NY 14870 (US). WOMER, Kim, E. [US/US]; 151 Backer Road, Beaver Dams, NY 14812 (US).

(74) NWANERI, Angela, N.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C03C 8/00, 8/04, 1/00, 1/02

(11) WO 99/57072 (13) A1

(21) PCT/US99/08860

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,178 7 May/mai 1998 US  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TILE GLAZE

• EMAIL POUR CARREAU

(71) FERRO CORPORATION [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) CRICHTON, Steven, N.; 5846 Park Ridge Drive, North Olmsted, OH 44070 (US). CAO, Yuan; 1810 Parkview Drive, San Angelo, TX 76904 (US). BERTOCCHI, Paolo; Via Eremita, 8, I-42010 Arceto (IT).

(74) CLARK, Kenneth, A.; Rankin, Hill, Porter &amp; Clark LLP, Suite 700, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C03C 13/06, 13/00

(11) WO 99/57073 (13) A1

(21) PCT/FR99/01055

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05708 6 May/mai 1998 FR  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MINERAL WOOL COMPOSITION

• COMPOSITION DE LAINE MINERALE

(71) ISOVER SAINT-GOBAIN [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) De MERINGO, Alain [FR/FR]; 294, rue Saint Jacques, F-75005 Paris (FR). BERNARD, Jean-Luc [FR/FR]; 51, rue André Oudin, Giencourt, F-60600 Clermont (FR). LAFFON, Fabrice [FR/FR]; 34, rue Hermel, F-75018 Paris (FR).

(74) RENOUS CHAN, Véronique; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93303 Aubervilliers (FR).

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

(51)<sup>6</sup> C03C 27/06

(11) WO 99/57074 (13) A1

(21) PCT/JP99/02313

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/122248 1 May/mai 1998 JP  
(01.05.1998)(30) 10/130209 13 May/mai 1998 JP  
(13.05.1998)(30) 10/262827 17 Sep/sep 1998 JP  
(17.09.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • GLASS PANEL, METHOD OF MANUFACTURING GLASS PANEL, AND SPACER USED FOR GLASS PANEL

• PANNEAU DE VERRE, PROCEDE DE FABRICATION ET ESPACEUR POUR CE PANNEAU DE VERRE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHUKURI, Kyoichi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). YOSHIZAWA, Hideo [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). HORIGUCHI, Naoto [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). ASANO, Osamu [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). OKAJIMA, Keiichiro [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). MIURA, Tomonori [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). MISONOU, Masao [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). HONJO, Seiichiro [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> C04B 14/30, C09C 1/36

(11) WO 99/57075 (13) A1

(21) PCT/US99/09611

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,737 4 May/mai 1998 US  
(04.05.1998)

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • VERY HIGH SOLIDS TiO<sub>2</sub> SLURRIES  
• BOUILLIES DE TiO<sub>2</sub> A TENEURS ELEVEES EN SOLIDES
- (71) MILLENNIUM INORGANIC CHEMICALS [US/US]; Suite 5000, 200 International Circle, Hunt Valley, MD 21030 (US).
- (72) KOSTELNIK, Robert, J.; 2533 Ashbrook Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). WEN, Fu-chu; 263 Lower Magothy Beach Road, Severna Park, MD (US).
- (74) KALOW, David, A. et al. / etc.; Kalow, Springut & Bressler LLP, 19th floor, 488 Madison Avenue, New York, NY 10168 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C04B 26/04, E01F 9/04, C04B 14/22
- (11) WO 99/57076 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02833
- (22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,960 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTEGRATED RETROREFLECTIVE MARKING MATERIALS  
• MATERIAUX INTEGRÉS DE MARQUAGE RETROREFLECHISSANTS
- (71) MBT HOLDING AG [CH/CH]; Vulkansstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPROUTS, Sandra, R. [US/US]; 7318 Lamson Road, Oakwood Village, OH 44146 (US).
- (74) McSTEa, John, Anthony; MBT (Schweiz) AG, Patents & Trade Marks, Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C05F 7/00, C05D 5/00
- (11) WO 99/57078 (13) A1
- (21) PCT/PL99/00013
- (22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)
- (25) de (26) de
- (30) P.326127 30 Apr/avr 1998 PL (30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SOLID FERTILIZER FROM ORGANIC SEWAGE SEDIMENT  
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ENGRAIS SOLIDES A PARTIR DE SEDIMENTS D'EAUX RESIDUAIRES ORGANIQUES
- (71, 72) CZARNECKA, Barbara, Maria [PL/PL]; ul. Hoża 1 m.130, PL-87-800 Włocławek (PL). MICHALAK, Piotr, Paweł [PL/PL]; ul. Wojska Polskiego 72, PL-87-720 Ciecchocinek (PL). ROMIŃSKI, Marek, Roman [PL/PL]; ul. Hoża 1 m.173, PL-87-800 Włocławek (PL). KĘDZIA, Wojciech [PL/PL]; ul. Pomorska 5 m.5, PL-85-046 Bydgoszcz (PL). KRUPA, Zdzisław [PL/PL]; ul. Wieniecka 48 m.151, PL-8-800 Włocławek (PL). SŁUPEK-STRZEŚNIEWSKA, Teresa, Maria [PL/PL]; ul. Wesoła 12 m.67, PL-87-800 Włocławek (PL).
- (74) BRUSKI, Marian; ul. gen. Bema 18 m.60, PL-87-100 Toruń (PL).
- (81) AE AU CA CZ HU IL JP LT LV NO NZ RU SI SK UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- 
- (51)<sup>6</sup> C05F 11/00, 11/08, 17/00
- (11) WO 99/57079 (13) A1
- (21) PCT/DE99/01288
- (22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 805.1 4 May/mai 1998 DE (04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR ENZYMIC IMMOBILIZATION OF WASTE MATERIALS AND FIBROUS MATERIALS CONTAINING LIGNOCELLULOSE FROM AFTER-GROWING RAW MATERIALS FOR UTILIZATION AS PEAT SUBSTITUTES  
• PROCEDE POUR RENDRE INERTE PAR VOIE ENZYMATIQUE DES MATIERES RESIDUELLES ET DES MATIERES FIBREUSES CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE TIREES DE MATIERES PREMIERES A CROISSANCE POSTERIEURE, DESTINEES A ETRE UTILISEES COMME SUCCE-DANE DE LA TOURBE
- (71) BIOPRODUKTE PROF. STEINBERG GMBH [DE/DE]; Zörbiger Strasse, Gebäude 6.98.0, D-06749 Bitterfeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRABBE, Klaus [DE/DE]; Tiergarten 24, D-38116 Braunschweig (DE). COTTA, Fritz [DE/DE]; Kugelberg 13, D-06667 Weissenfels (DE). STEINBERG, Karl-Hermann [DE/DE]; Sorbenweg 4, D-06217 Merseburg (DE).
- (74) KÖCKERITZ, Günter; Preussag Aktiengesellschaft, Patente und Lizenzen, Karl-Wiechert-Allee 4, D-30625 Hannover (DE).
- (81) AU CA CN HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C05F 11/00, 11/08, 17/00
- (11) WO 99/57080 (13) A1
- (21) PCT/DE99/01290

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 804.3 4 May/mai 1998 DE  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR NITROGEN-SATURATED IMMOBILIZATION OF WASTE MATERIALS AND FIBROUS MATERIALS BASED ON RAW MATERIALS CONTAINING LIGNOCELLULOSE FROM AFTER-GROWING RAW MATERIALS FOR UTILIZATION AS PEAT SUBSTITUTES

• PROCEDE POUR RENDRE INERTES AVEC UNE SATURATION EN AZOTE DES MATIERES RESIDUELLES ET DES MATIERES FIBREUSES CONTENANT DE LA LIGNOCELLULOSE TIREES DE MATIERES BRUTES A CROISSANCE POSTERIEURE, DESTINEES A ETRE UTILISEES COMME SUCCEDANE DE LA TOURBE

(71) BIOPRODUKTE PROF. STEINBERG GMBH [DE/DE]; Zörbiger Strasse, Gebäude 6.98.0, D-06749 Bitterfeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRABBE, Klaus [DE/DE]; Tiergarten 24, D-38116 Braunschweig (DE). COTTA, Fritz [DE/DE]; Kugelberg 13, D-06667 Weissenfels (DE). STEINBERG, Karl-Hermann [DE/DE]; Sorbenweg 4, D-06217 Merseburg (DE).

(74) KÖCKERITZ, Günter; Preussag Aktiengesellschaft, Patente und Lizenzen, Karl-Wiechert-Allee 4, D-30625 Hannover (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C05F 11/08, 3/00, 1/00, B01D 21/00, 21/01, 17/06

(11) WO 99/57081 (13) A1

(21) PCT/US99/09345

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,205 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR TREATING AMMONIA-CONTAINING ORGANIC WASTE

• PROCEDE POUR TRAITER LES DECHETS CONTENANT DE L'AMMONIAC

(71) N-VIRO INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; Suite 328, 3450 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606 (US).

(72) FAULMANN, Ervin, L.; 2724 River Road, Maumee, OH 43537-3737 (US). LOGAN, Terry, J.; 1814 Andover Road, Columbus, OH 43212 (US).

(74) ALTMILLER, John, C. et al. / etc.; Kenyon &amp; Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> C05G 3/00, 5/00, A01N 25/00

(11) WO 99/57082 (13) A1

(21) PCT/US98/08991

(22) 5 May/mai 1998 (05.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CONTROLLED RELEASE FERTILIZER COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF

• COMPOSITIONS D'ENGRAIS A LIBERATION CONTROLEE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES COMPOSITIONS

(71) OMS INVESTMENTS, INC. [US/US]; Suite 102-A, 824 Market Street Mall, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) TIJMSMA, Edze, Jan; Bredestraat 35 B-01, NL-6211 HB Maastricht (NL). TERLINGEN, Johannes, Gijbertus, Antonius; Aan de Put 14, NL-6373 VT Landgraaf (NL). AALTO, Seija, Helena; Aston Lodge Park, 17 Springwood Drive, Stone ST15 8TU (GB). VAN KAATHOVEN, Hendrikus, Gijbertus, Adrianus; Beijerstraat 28, NL-6118 CS Nieuwstadt (NL).

(74) RADEN, James, H. et al. / etc.; Jones, Day, Reavis &amp; Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C06D 5/00, C06B 29/22, B60R 21/26

(11) WO 99/57083 (13) A1

(21) PCT/JP99/02289

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/120207 30 Apr/avr 1998 JP  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ENHANCER COMPOSITION FOR INFLATOR

• COMPOSITION AMELIORANTE POUR GONFLEUR

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).

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

(72, 75) YAMATO, Yo [JP/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C07B 37/06 // C07C 1/207, 15/02, 51/38, 57/30

(11) WO 99/57084 (13) A1

(21) PCT/EP99/02681

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 375.0 30 Apr/avr 1998 DE  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED BENZENES

• PROCEDE DE PREPARATION DE BENZENES SUBSTITUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) LINKER, Torsten [DE/DE]; Versbacher Roethe 4, D-97078 Würzburg (DE). VORNDRAN, Katja [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 61, D-97080 Würzburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07C 4/02, C10G 11/00, 9/26

(11) WO 99/57085 (13) A1

(21) PCT/US99/08960

- (22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,632 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING LIGHT OLEFINS IN A FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS FROM A NAPHTHA/STEAM FEED
- PROCEDE D'ELABORATION SELECTIVE D'OLEFINES LEGERES EN CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE A PARTIR D'UNE ALIMENTATION COMBINEE NAPHTA/VAPEUR
- (71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) FUNG, Shun, Chong; 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). CHEN, Tan-Jen; 5615 Lofty Magnolia Court, Kingwood, TX 77345 (US). JANSSEN, Marcel, Johannes, Gerarardus; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel-Lo (BE). WACHTER, William, Augustine; 14040 Eastridge Avenue, Baton Rouge, LA 70817-2865 (US). HENRY, Brian, Erik; 17846 West Colony Way, Baton Rouge, LA 70810 (US). ASPLIN, John, Ernest; 18822 Windward Lane, Houston, TX 77058 (US).
- (74) NAYLOR, Henry, E. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C07C 4/02, 4/04, 4/06, C10G 35/02, 35/04, 35/06, 35/095, 11/02, 11/04, 11/05, 51/02, 51/04
- (11) WO 99/57086 (13) A1
- (21) PCT/US99/09113
- (22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,085 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING LIGHT OLEFINS IN A FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS
- PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION SELECTIVE D'OLEFINES LEGERES DANS UN PROCESSUS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE
- (71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) LADWIG, Paul, Kevin; 9 Cottonwood Drive, Randolph, NJ 07869 (US). ASPLIN, John, Ernest; 18822 Windward Lane, Houston, TX 77058 (US). STUNTZ, Gordon, Frederick; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US). WACHTER, William, Augustine; 14040 Eastridge Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). HENRY, Brian, Erik; 17846 West Colony Way, Baton Rouge, LA 70810 (US).
- (74) NAYLOR, Henry, E. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C07C 4/06, C10G 11/05, B01J 29/84
- (11) WO 99/57087 (13) A1
- (21) PCT/US99/09740
- (22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,148 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● HYDROCARBON CONVERSION TO PROPYLENE
- CONVERSION D'HYDROCARBURES EN PROPYLENE
- (71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) CHEN, Tan-Jen; 5615 Lofty Magnolia Court, Kingwood, TX 77345 (US). DAVIS, S., Mark; 6160 Wildlife Way Court, Baton Rouge, LA 70817 (US). MARTENS, Luc, R., M.; Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise (BE). JANSSEN, Marcel, J., G.; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel-Lo (BE). RUIZSKA, Philip, A.; 2010 Wind Creek Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) ZBORAY, James, A. et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C07C 49/697, 45/78, 45/79, 45/67, C07B 57/00
- (11) WO 99/57089 (13) A1
- (21) PCT/US99/09037
- (22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,851 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ENANTIOMERICALLY PURE OR OPTICALLY ENRICHED SERTRALINE-TETRALONE USING CONTINUOUS CHROMATOGRAPHY
- PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION DE SERTRALINE-TETRALONE ENANTIOMERIQUEMENT PURE OU ENRICHEE OPTIQUEMENT, VIA UNE CHROMATOGRAPHIE CONTINUE

- (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) **DAPREMONT, Oliver** [FR/FR]; 4, rue Murner, F-67210 Obernai (FR). **GEISER, Fiona** [US/US]; 287 A Wilson Avenue, Glenn Mills, PA 19342 (US). **ZHANG, Tong** [CN/FR]; 6, rue de Boston, F-67000 Strasbourg (FR). **GUHAN, Subramanian, S.** [US/US]; 48 Laurel Hill Drive, Niantic, CT 06357 (US). **GUINN, Robert, M.** [US/US]; 32 Bruggeman Place, Mystic, CT 06355 (US). **QUALLICH, George, J.** [US/US]; 349 Norwich-Westerly Road, P.O. Box 42, North Stonington, CT 06359 (US).
- (74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 51/43, 63/24**
- (11) **WO 99/57090** (13) A1
- (21) PCT/US99/08800
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,426 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (30) 09/229,789 **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR PURIFYING ISOPHTHALIC ACID BY CRYSTALLIZATION  
• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN ACIDE ISOPHTHALIQUE PAR CRISTALLISATION
- (71) **HFM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2020 South Dairy Ashford, Houston, TX 77077 (US).
- (72) **LEE, Fu-Ming**; 2102 Cherrington Drive, Katy, TX 77450 (US). **LAMSHING, Wiston**; 22810 Whitewater Creek Circle, Katy, TX 77450 (US). **WYTCHERLEY, Randi, Wright**; 6933 Springhill Community Road, Belgrade, MT 59714 (US).
- (74) **CANTRELL, Thomas, L.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 67/03, 69/52, 69/24, C10M 105/34**
- (11) **WO 99/57091** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02730
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 655.5 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING FATTY ACID ESTERS FROM TRIGLYCERIDES  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE GRAS A PARTIR DE TRIGLYCERIDES
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
- (72) **WESTFECHTEL, Alfred**; Menzelweg 74, D-40724 Hilden (DE). **GRUNDT, Elke**; Kamperstrasse 8, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 67/03, 69/52, 69/24, C10M 105/38**
- (11) **WO 99/57092** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02731
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 656.3 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING POLYOLESTERS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS DE POLYOL
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
- (72) **WESTFECHTEL, Alfred**; Menzelweg 74, D-40724 Hilden (DE). **GIEDE, Wolfgang**; Gravenberger Weg 7, D-40764 Langenfeld (DE).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 209/52, 211/42**
- (11) **WO 99/57093** (13) A1
- (21) PCT/HU99/00036
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P 98 01025 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** HU
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SERTRALINE AND ITS 1,R-STEREISOISOMER  
• PROCEDE DE PREPARATION DE SERTRALINE ET DE SON 1,R-STEREISOISOMERE
- (71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÓTAY NAGY, Péter** [HU/HU]; Nagymező u. 73, H-2600 Vác (HU). **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU). **KRASZNAI, György** [HU/HU]; XIII u. 38, H-1172 Budapest (HU). **NAGY, Kálmán** [HU/HU]; Túrta u. 2/a, H-1025 Budapest (HU). **VERECZKEYNÉ DONÁTH, Györgyi** [HU/HU]; San Marco u. 52, H-1034 Budapest (HU). **NÉMETH, Norbert** [HU/HU]; Bartók B. út 92-94, H-1113 Budapest (HU). **SZABÓ, Tibor** [HU/HU]; Rákóczi-tér 4, H-3700 Kazincbarcika (HU). **SZTRUHÁR, Ilona** [HU/HU]; Vak Bottyán u. 3, H-1191 Budapest (HU). **LADÁNYI, László** [HU/HU]; Meredek u. 25, H-1124 Budapest (HU). **BALÁZS, László** [HU/HU]; Baross u. 38, H-1088 Budapest (HU). **DOMÁN, Imre** [HU/HU]; Mohács u. 18/B, H-1135 Budapest (HU). **GREFF, Zoltán** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU). **RÁTKAI, Zoltán** [HU/HU]; Monori u. 19, H-1101 Budapest (HU). **SERES, Péter** [HU/HU]; Rádda Barnen u. 6, H-1153 Budapest (HU).
- (74) **ADVOPATENT**; Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 229/22, A61K 47/48, 9/127**
- (11) **WO 99/57094** (13) A2
- (21) PCT/IT99/00117
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) RM98A000293 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** IT
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PERFLUORINATED ESTERS OF ALKANOYL L-CARNITINE FOR THE PREPARATION OF CATIONIC LIPIDS FOR THE INTRACELLULAR DELIVERY OF PHARMACOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS  
• ESTERS PERFLUORES DE L-CARNITINE D'ALKANOYLE SERVANT A PREPARER DES LIPIDES CATIONIQUES AFIN D'ADMINISTRER DES COMPOSES PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIFS PAR VOIE INTRACELLULAIRE

- (71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANTANIELLO, Mosè** [IT/IT]; Via dei Giardini, 14, I-00048 Nettuno (IT). **CRITELLI, Lucia** [IT/IT]; Via Don Luigi Sturzo, 22, I-00040 Pomezia (IT). **SCAFETTA, Nazareno** [IT/IT]; Via Siena, 10, I-00040 Pavona di Albano (IT). **CIMA, Maria, Grazia** [IT/IT]; Piazzale Capolinaro, 11, I-00053 Civitavecchia (IT). **TINTI, Maria, Ornella** [IT/IT]; Via Ernesto Basile, 81, I-00182 Rome (IT). **PISANO, Claudio** [IT/IT]; Via San Michele, 30, I-04011 Aprilia (IT). **PUCCL, Andrea** [IT/IT]; Via Piano delle Grazie, 18, I-00041 Albano Laziale (IT).
- (74) **SPADARO, Marco**; Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 249/02, 251/18**
- (11) **WO 99/57095** (13) A2
- (21) PCT/HU99/00034
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P9801024 **5 May/mai 1998 HU (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL INTERMEDIATE
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE INTERMEDIAIRE
- (71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU). **KÓTAY NAGY, Péter** [HU/HU]; Nagymező u. 73, H-2600 Vác (HU). **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). **KRASZNAI, György** [HU/HU]; XIII u. 38, H-1172 Budapest (HU). **NAGY, Kálmán** [HU/HU]; Túrista u. 2/a, H-1025 Budapest (HU). **VERECZKEYNÉ DONÁTH, Györgyi** [HU/HU]; San Marco u. 52, H-1034 Budapest (HU). **NÉMETH, Norbert** [HU/HU]; Bartók B. út 92-94, H-1113 Budapest (HU). **SZABÓ, Tibor** [HU/HU]; Rákóczi tér 4, H-3700 Kazincbarcika (HU). **SZTRUHÁR, Ilona** [HU/HU]; Vak Bottyán u. 3, H-1191 Budapest (HU). **LADÁNYI, László** [HU/HU]; Meredek u. 25, H-1124 Budapest (HU). **BALÁZS, László** [HU/HU]; Baross u. 38, H-1088 Budapest (HU). **DOMÁN, Imre** [HU/HU]; Mohács u. 18/B, H-1135 Budapest (HU). **GREFF, Zoltán** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU). **RÁTKAI, Zoltán** [HU/HU]; Monori u. 19, H-1101 Budapest (HU). **SERES, Péter** [HU/HU]; Rádda Barnen u. 6, H-1153 Budapest (HU).
- (74) **ADVOPATENT OFFICE OF PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS; P.O.** Box 11, H-1251 Budapest (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 257/18, 279/22, A61K 31/155**
- (11) **WO 99/57096** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02457
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 548.6 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● BIPHENYL DERIVATIVES
- DERIVES DIPHENYLIQUES
- (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)*
- (71) **GANTE, Helga** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Stormstrasse 4, D-64291 Darmstadt (DE). *(only for / seulement pour US)*
- (72) **GANTE, Joachim** (deceased / décédé).
- (72, 75) **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17a, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **JURASZYK, Horst** [DE/DE]; Kleiner Ring 14, D-64342 Seeheim (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, D-64390 Erzhäusen (DE). **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, D-64291 Darmstadt (DE). **BUCHSTALLER, Hans-Peter** [DE/DE]; Heinrichstrasse 54, D-64331 Weiterstadt (DE). **BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine** [DE/DE]; Leibigstrasse 5, D-61231 Bad Nauheim (DE). **MELZER, Guido** [AT/DE]; Mörikestrasse 6, D-65719 Hofheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).**
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 259/06, A61K 31/16**
- (11) **WO 99/57097** (13) A2
- (21) PCT/US99/09996
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,035 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHODS FOR SOLID-PHASE SYNTHESIS OF HYDROXYLAMINE COMPOUNDS AND DERIVATIVES, AND COMBINATORIAL LIBRARIES THEREOF
- PROCEDES DE SYNTHESE EN PHASE SOLIDE DE COMPOSES ET DE DERIVES D'HYDROXYLAMINE, ET BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE CEUX-CI
- (71) **VERSICOR, INC.** [US/US]; 34790 Arden-tech Court, Fremont, CA 94555 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PATEL, Dinesh, V.** [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **NGU, Khehyong** [MY/US]; 4 Kunkel Court, Tennington, NJ 08534 (US).
- (74) **CERPA, Robert, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 323/60, A61K 31/16, C07C 237/14, 237/12, 311/19, 235/16, C07D 295/185**
- (11) **WO 99/57098** (13) A2
- (21) PCT/US99/09641
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,714 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **30 Apr/avr 1999 US (30.04.1999)**

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SUBSTITUTED BETA-AMINO ACID INHIBITORS OF METHIONINE AMINOPEPTIDASE-2  
• INHIBITEURS  $\beta$ -AMINO-ACIDE SUBSTITUES DE LA METHIONINE AMINOPEPTIDASE-2
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **CRAIG, Richard, A.**; 520 West Point Lane, Racine, WI 53404 (US). **HENKIN, Jack**; 1370 Lincoln Avenue South, Highland Park, IL 60035 (US). **KAWAI, Megumi**; 746 Kenwood Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **LYNCH, Linda, Lijewski**; 12619 88th Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). **PATEL, Jyoti**; 1408 Newgate Court, Libertyville, IL 60048 (US). **SHEPPARD, George, S.**; 315 Laurel Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). **WANG, Jieyi**; 5338 Mahogany Court, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C07D 207/32, A61K 31/50, C07D 207/34, 237/14, 237/12, 237/20, 237/24, 295/22, 213/56, 239/26, 239/42, 239/34, 239/36
- (11) **WO 99/57099** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01312
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809349.5 **2 May/mai 1998 GB (02.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HETEROCYCLIC DERIVATIVES WHICH INHIBIT FACTOR XA  
• DERIVES HETEROCYCLIQUES INHIBANT LE FACTEUR XA
- (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) **NOWAK, Thorsten** [DE/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **PRESTON, John** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **RAYNER, John, Wall** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **SMITHERS, Michael, James** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **STOCKER, Andrew** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen**; ZENECA Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C07D 209/12, 209/32, 209/34
- (11) **WO 99/57100** (13) A1
- (21) PCT/US99/08654
- (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,874 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SPLA: INHIBITOR COMPOUNDS FOR TREATMENT OF DISEASE  
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE SPLA<sub>2</sub> POUR TRAITER UNE MALADIE
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MACIAS, William, Louis** [US/US]; 9129 Log Run South Drive, Indianapolis, IN 46234 (US).
- (74) **BENJAMIN, Roger, S.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C07D 233/90, 233/68, A61K 31/415
- (11) **WO 99/57102** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02940
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 064.1 **6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SUBSTITUTED SULPHONYL CYANAMIDES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR USE AS MEDICAMENT  
• SULFONYLCYANAMIDES SUBSTITUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEICHERT, Andreas** [DE/DE]; Leipziger Strasse 21, D-63329 Egelsbach (DE). **LANG, Hans, Jochen** [DE/DE]; Rüdeshheimer Strasse 7, D-65719 Hofheim (DE). **PETRY, Stefan** [DE/DE]; Johannesallee 12, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **SCHWARK, Jan-Robert** [DE/DE]; Theresenstrasse 40, D-65779 Kelkheim (DE). **KLEEMANN, Heinz-Werner** [DE/DE]; Mainstrasse 29, D-65474 Bischofsheim

- (DE). **FABER, Sabine** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 16, D-65510 Idstein (DE). **JANSEN, Hans-Willi** [DE/DE]; Distelweg 25, D-65527 Niedernhausen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C07D 235/26, 401/04, 401/06, 401/12, 471/04, 473/00, A61K 31/415, 31/435, 31/44
- (11) **WO 99/57103** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02309
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/136045 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CONDENSED IMIDAZOLE DERIVATIVE AND THERAPEUTIC AGENT FOR LIVER DISEASE
- DERIVE D'IMIDAZOLE CONDENSE ET AGENT THERAPEUTIQUE PERMETTANT DE TRAITER UNE MALADIE DU FOIE
- (71) **NIPPON CHEMPHAR CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8678 (JP). **ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8351 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGASAWA, Masaaki** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Central Research Laboratories, 2512-1, Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **NISHIOKA, Hiroyasu** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Central Research Laboratories, 2512-1, Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **SUZUKI, Takanori** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Central Research Laboratories, 2512-1, Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **SEGAWA, Yoshihide** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Central Research Laboratories, 2512-1, Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **TSUZUIKE, Naoki** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., Central Research Laboratories, 2512-1, Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP).
- (74) **YANAGAWA, Yasuo**; Mitsuya-Yotsuya Building, 8th floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C07D 255/00, 487/00, C06B 25/34
- (11) **WO 99/57104** (13) A1
- (21) PCT/US99/09167
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,022 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROCESSES AND COMPOSITIONS FOR NITRATION OF N-SUBSTITUTED ISOWURTZITANE COMPOUNDS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A EFFECTUER LA NITRATION DE COMPOSES D'ISOWURTZITANE N-SUBSTITUEE
- (71, 72) **DUDDU, Raja** [IN/US]; M-1A Stedwick Drive, Budd Lake, NJ 07828 (US). **DAVE, Paritosh, R.** [IN/US]; 6 Hoabland Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **CALLAGHAN, John, E.**; U.S. Army ARDEC, Attn: AMSTA-AR-GCL (Building 3), Picatinny Arsenal, Dover, NJ 07806-5000 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR LU MX NO PT RU SE SG US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> C07D 305/14
- (11) **WO 99/57105** (13) A1
- (21) PCT/US99/09321
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,261 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (30) 09/071,258 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHODS AND USEFUL INTERMEDIATES FOR PACLITAXEL SYNTHESIS FROM C-7, C-10 DI-CBZ BACCATIN III
- PROCEDES ET INTERMEDIAIRES UTILES POUR LA SYNTHESE DE PACLITAXEL A PARTIR DE C-7, C-10 DI-CBZ BACCATINE III
- (71) **NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Unit A, 6304 Spine Road, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SISTI, Nicholas, J.** [US/US]; 5 Shirley Street, Pepperell, MA 01463 (US). **BRINKMAN, Herbert, R.** [US/US]; 2260 Keota Lane, Superior, CO 80027 (US). **McCHESNEY, James, D.** [US/US]; 1210 Gillaspie Drive, Boulder, CO 80303 (US). **CHANDER, Madhavi, C.** [IN/US]; 5342 Desert Mountain Court, Boulder, CO 80301 (US). **LIANG, Xian** [CN/US]; Unit 10, 201 Broadmoor Court, Union, NJ 07083 (US). **ZYGMUNT, Jan** [PL/US]; 4674 White Rock Circle #12, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C07D 311/80, 407/04, 409/04, A61K 31/35
- (11) **WO 99/57106** (13) A1
- (21) PCT/US99/09701
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,008 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● NOVEL ANALGESIC AND IMMUNOMODULATORY CANNABINOIDS
- NOUVEAUX CANNABINOIDES ANALGESIQUES ET IMMUNOMODULATEURS
- (71) **THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030 (US).
- (72) **MAKRIYANNIS, Alexandros**; 348G Foster Drive, Willimantic, CT 06226 (US). **LU, Dai**; 1 South Eagleville Road, No. 16, Storrs, CT 06268 (US). **KHANOLKAR, Atmaram**; 1 South Eagleville Road, No. 55, Storrs, CT 06268 (US). **MENG, Zhaoxing**; 10 Blue Grass Drive, Middletown, CT 06457 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> C07D 311/80, 311/92, A61K 31/35
- (11) **WO 99/57107** (13) A2
- (21) PCT/US99/09806

- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,129 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CANNABINOIDS SELECTIVE FOR THE CB2 RECEPTOR  
• CANNABINOIDES SPECIFIQUES AU RECEPTEUR CB2
- (71) **THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030 (US).
- (72) **MAKRIYANNIS, Alexandros**; 348G Foster Drive, Willimantic, CT 06226 (US). **KHANOLKAR, Atmaram**; No. 55, 1 South Eagleville Road, Storrs, CT 06268 (US). **LU, Dai**; No. 16, 1 South Eagleville Road, Storrs, CT 06268 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 317/36, 317/38**
- (11) **WO 99/57108** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02701
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 586.9 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF 1,3-DIOXOLAN-2-ONES  
• PROCEDE DE PREPARATION CONTINUE DE 1,3-DIOXOLANE-2-ONES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIRNBACH, Stefan** [DE/DE]; Von-Goethe-Strasse 7, D-67246 Dirmstein (DE). **DOCKNER, Toni** [DE/DE]; Großgasse 6, D-67149 Meckenheim (DE). **MOHR, Jürgen** [DE/DE]; Hochgewanne 48, D-67269 Grünstadt (DE). **BENFER, Regina** [DE/DE]; Akazienweg 23, D-67122 Altrip (DE). **BIEG, Walter** [DE/DE]; Lindenweg 5, D-67269 Grünstadt (DE). **PETERS, Jarren** [DE/DE]; Meerfeldstrasse 31, D-68163 Mannheim (DE). **RUGE, Bernd** [DE/DE]; Weimarer Strasse 20, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **WEINLE, Werner** [DE/DE]; Maler-Koester-Strasse 8, D-67159 Friedelshelm (DE). **ZEHNER, Peter** [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 15, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 319/06, C07C 253/14, 255/20 // C07B 61/00**
- (11) **WO 99/57109** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02272
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/121135 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 6-CYANOMETHYL-1,3-DIOXANE-4-ACETIC ACID DERIVATIVES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE ACETIQUE 6-CYANOMETHYL-1,3-DIOXANE-4
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MITSDA, Masaru** [JP/JP]; 643-1-1404, Higashifutami, Futamicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0092 (JP). **MIYAZAKI, Makoto** [JP/JP]; 9-25-404, Minamitsukaguchicho 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012 (JP). **INOUE, Kenji** [JP/JP]; 82-501, Awazu, Kakogawacho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0039 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN HU IN JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 323/04**
- (11) **WO 99/57110** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01173
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809108.5 **30 Apr/avr 1998 GB (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DI-PEROXY COMPOUNDS  
• COMPOSES DE DI-PEROXY
- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, Darren, Frank** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, B516, Springfields Works, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).
- (74) **GILHOLM, Steve**; Harrison Goddard Foote, Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 335/06, 339/08, 409/08, A01N 43/18, 43/32**
- (11) **WO 99/57111** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02703
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 290.8 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CYCLOHEXENONDIOXOTHIO CHROMANOYL DERIVATIVES  
• DERIVES DE CYCLOHEXENONE-DIOXOTHIOCHROMANOYLE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Witelbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **LANGEMANN, Klaus** [DE/DE]; Goldbergstrasse 18, D-67551 Worms (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, D-67373 Dudenhofen (DE). **ENGEL, Stefan** [DE/DE]; Königsberger Strasse 103a, D-55268 Nieder-Olm (DE). **MAYER, Guido** [DE/DE]; Gutleuthausstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE). **NEIDLEIN, Ulf** [DE/DE]; Brahmstrasse 3, D-68165 Mannheim (DE). **WAGNER, Oliver** [DE/DE]; Rossinistrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE). **GÖTZ, Roland** [DE/DE]; St.-Josefs-Gasse 18, D-67067 Ludwigshafen (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 401/10, A61K 31/495**
- (11) **WO 99/57112** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01316

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809350.3 2 May/mai 1998 GB  
(02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • REDUCED PARTICLE SIZE FORM OF 1-(6-CHLORONAPHTH-2-YLSULPHONYL) -4-[4-(4-PYRIDYL) BENZOYL] PIPERAZINE

• FORME A GRANULOMETRIE REDUITE DE 1-(6-CHLORONAPHT-2-YLSULFONYL) -4-[4-(4-PYRIDYL) BENZOYL] PIPERAZINE

(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) ASHFORD, Marianne [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). JAMES, Roger [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) BROWN, Andrew, Stephen; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 405/12, A61K 31/50, C07D 401/12, 403/12

(11) WO 99/57113 (13) A1

(21) PCT/GB99/01308

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809351.1 2 May/mai 1998 GB  
(02.05.1998)(30) 9903337.5 16 Feb/fév 1999 GB  
(16.02.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HETEROCYCLIC DERIVATIVES WHICH INHIBIT FACTOR XA

• DERIVES HETEROCYCLIQUES INHIBANT LE FACTEUR XA

(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) CAULKETT, Peter, William, Rodney [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). JAMES, Roger [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). PEARSON, Stuart, Eric [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield,

Cheshire SK10 4TG (GB). SLATER, Anthony, Michael [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). WALKER, Rolf, Peter [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) BROWN, Andrew, Stephen; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 405/14, 417/14, 401/14, A61K 31/44, C07D 409/14, 491/04 // (C07D 491/04, 307:00, 221:00)

(11) WO 99/57114 (13) A1

(21) PCT/JP99/02231

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3324 4 May/mai 1998 AU  
(04.05.1998)(30) PP 4014 10 Jun/juin 1998 AU  
(10.06.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HETEROCYCLIC CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF NITRIC OXIDE PRODUCTION

• DERIVES DE CARBOXAMIDE HETEROCYCLIQUES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE MONOXYDE D'AZOTE

(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) SHIMA, Ichiro [JP/JP]; 25-105, Goshogaoka 5-chome, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0119 (JP). OHKAWA, Takehiko [JP/JP]; 944-2, Mukouishige, Ishigemachi, Yuuki-gun, Ibaraki 300-2742 (JP). OHNE, Kazuhiko [JP/JP]; 16-15-A102, Ninomiya 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). ZENKO, Tatsuya [JP/JP]; 19-12-102, Minamisen-zoku 2-chome, Ota-ku, Tokyo 145-0063 (JP). OKU, Teruo [JP/JP]; 4-1-504, Tenjin-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1117 (JP). YOSHIHARA, Kousei [JP/JP]; 4-38-405, Manabe 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0051 (JP). SETOI, Hiroyuki [JP/JP]; 13-1, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C07D 413/00, A61K 31/42, 31/415, C07D 405/04, 413/04, 413/14

(11) WO 99/57115 (13) A1

(21) PCT/EP99/02900

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 98108125.0 5 May/mai 1998 EP  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • NOVEL BENZIMIDAZOLES AND BENZOAZOLES

• NOUVEAUX BENZIMIDAZOLES ET BENZOAZOLES

(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

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

(72) MARTIN, Thomas; Sonnenbühlstrasse 73, D-78464 Konstanz (DE). ULRICH, Wolf-Rüdiger; Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz (DE). AMSCHLER, Hermann; Hohenhewenstrasse 19, D-78315 Radolfzell (DE). GUTTERER, Beate; Allensbacher Strasse 6b, D-78476 Allensbach (DE). FLOCKERZI, Dieter; Ackerweg 26, D-78476 Allensbach (DE). HATZELMANN, Armin; Alter Wall 3, D-78467 Konstanz (DE). BOSS, Hildegard; Flurweg 3a, D-78464 Konstanz (DE). BEUME, Rolf; Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz (DE). KILIAN, Ulrich; Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau (DE). KLEY, Hans-Peter; Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach (DE).

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

(72, 75) BÄR, Thomas [DE/DE]; Berggässle 5, D-78479 Reichenau (DE).

(74) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 419/12, A01N 43/88, C07D 231/06, 307/82

(11) WO 99/57116 (13) A2

(21) PCT/EP99/02680

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 828.0 4 May/mai 1998 DE  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • METHOXIMINOMETHYLOXATHIAZINES  
• METHOXIMINOMETHYLOXATHIAZINES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **GERDES, Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). **HEINEMANN, Ulrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 1, D-42799 Leichlingen (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/00**
- (11) **WO 99/57117** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01214
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 835.3 **4 May/mai 1998 DE (04.05.1998)**
- (30) 198 38 506.4 **25 Aug/août 1998 DE (25.08.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF MALIGNANT AND OTHER DISEASES CAUSED BY PATHOLOGICAL CELL PROLIFERATION  
• DERIVES INDOLIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MALIGNES ET AUTRES INDUITES PAR DES PROLIFERATIONS CELLULAIRES PATHOLOGIQUES
- (71) **ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).
- (72) **MAHBOOBI, Siavosh**; Klenzestrasse 18, D-93051 Regensburg (DE). **KUHR, Sabine**; Max-Eyth-Strasse 44, D-26655 Westerstede (DE). **PONGRATZ, Herwig**; Weingartenstrasse 30, D-93053 Regensburg (DE). **POPP, Alfred**; Weidenstrasse 1, D-84489 Burghausen (DE). **HUFISKY, Harald**; Robert-Koch-Strasse 39, D-85080 Gaimersheim (DE). **BÖHMER, Frank-D.**; Erlenweg 4, D-07778 Dorndorf (DE). **TELLER, Steffen**; Am Anger 16, D-07743 Jena (DE). **UECKER, Andrea**; Nerkewitzerstrasse 29, D-07778 Neuengönna (DE). **BECKERS, Thomas**; Passavantstrasse 26, D-60596 Frankfurt (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/44, C07D 491/14 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**
- (11) **WO 99/57118** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02827
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98108124.3 **5 May/mai 1998 EP (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NOVEL N-OXIDES  
• NOUVEAUX OXYDES DE N
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **GUTTERER, Beate**; Allensbacher Strasse 6b, D-78476 Allensbach (DE). **AM-SCHLER, Hermann**; Hohenhewenstrasse 19, D-78315 Radolfzell (DE). **ULRICH, Wolf-Rüdiger**; Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz (DE). **MARTIN, Thomas**; Sonnenbühlstrasse 73, D-78464 Konstanz (DE). **BÄR, Thomas**; Berggässle 5, D-78479 Reichenau (DE). **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, D-78467 Konstanz (DE). **BOSS, Hildegard**; Flurweg 3a, D-78464 Konstanz (DE). **BEUME, Rolf**; Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz (DE). **BUNDSCHUH, Daniela**; Rheingutstrasse 17, D-78462 Konstanz (DE). **KLEY, Hans-Peter**; Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (72, 75) **FLOCKERZI, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 26, D-78476 Allensbach (DE).
- (74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 473/30, A61K 31/52**
- (11) **WO 99/57119** (13) A1
- (21) PCT/US99/09743
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,022 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NOVEL DOPAMINE-LIKE 9-SUBSTITUTED HYPOXANTHINE AND METHODS OF USE  
• NOUVELLE HYPOXANTHINE 9-SUBSTITUEE DE TYPE DOPAMINE ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **NEOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **GLASKY, Alvin, J.**; 11955 Lambert, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **FARBER, Michael, B.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 473/30, A61K 31/52**
- (11) **WO 99/57120** (13) A1
- (21) PCT/US99/09811
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,023 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NOVEL SEROTONIN-LIKE 9-SUBSTITUTED HYPOXANTHINE AND METHODS OF USE  
• NOUVELLE HYPOXANTHINE 9-SUBSTITUEE APPARENTEE A LA SEROTONINE
- (71) **NEOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **GLASKY, Alvin, J.**; 11955 Lambert, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **FARBER, Michael, B.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C07D 477/20, A61K 31/40**  
 (11) **WO 99/57121** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02301  
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/122499 **1 May/mai 1998 JP (01.05.1998)**  
 (30) 10/203730 **17 Jul/juillet 1998 JP (17.07.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • CARBAPENEM DERIVATIVES, UTILIZATION THEREOF AND INTERMEDIATE COMPOUNDS OF THE SAME  
 • DERIVES DE CARBAPENEM, SON UTILISATION ET COMPOSES INTERMEDIAIRES A BASE DE CARBAPENEM  
 (71) **KYOTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 38, Nishinokyo Tsukinowa-cho, Nakakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8444 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MATSUI, Hiroshi** [JP/JP]; 14-4, Mimatsumi 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0074 (JP).  
 (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 495/04, A61K 31/40, C07D 495/14, 403/06, 417/06, 413/06, 401/06, A61K 31/495**  
 (11) **WO 99/57122** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09787  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,555 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • 3-PHENYLPYRROLE ALPHA-1 ADRENERGIC COMPOUNDS  
 • COMPOSES DE 3-PHENYLPYRROLE [ALPHA-1]-ADRENERGIQUES  
 (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).  
 (72) **EHRlich, Paul, P.**; 452 Saw Mill Road, Guilford, CT 06437 (US). **RALSTON, Jeffrey, W.**; 738 W. Belden Avenue, Chicago, IL 60614 (US). **DAANEN, Jerome, F.**; 4137 Nantucket Place, Racine, WI 53405 (US). **MEYER, Michael, D.**; 25151 Amanda Court, Lake Villa, IL 60046 (US).  
 (74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).  
 (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 5/02, C07C 45/00**  
 (11) **WO 99/57123** (13) A1  
 (21) PCT/US99/05666  
 (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,299 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • PURIFICATION OF CARBOXALDEHYDE  
 • PURIFICATION DE CARBOXALDEHYDE  
 (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BERGLUND, Richard, Alan** [US/US]; 4208 Oak Hill Drive, Lafayette, IN 47905 (US).  
 (74) **MUSSER, Arlene, K.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 9/58, A61K 31/675, C07F 9/6558**  
 (11) **WO 99/57124** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02960  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 198 19 820.5 **4 May/mai 1998 DE (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • MONOMERIC, OLIGOMERIC AND POLYMERIC KNOEVENAGEL CONDENSATION PRODUCTS  
 • CONDENSATS KNOEVENAGEL MONOMERES, OLIGOMERES ET POLYMERES  
 (71, 72) **KESEL, Andreas, Johannes** [DE/DE]; Chammünsterstrasse 47, D-81827 München (DE). **OBERTHÜR, Walter** [DE/DE]; Assterstrasse 9, D-85402 Kranzberg (DE).  
 (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 15/203, C12P 19/44, A61K 31/70**  
 (11) **WO 99/57125** (13) A2  
 (21) PCT/IB99/00795  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,042 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • HYGROMYCIN A DERIVATIVES  
 • DERIVES D'HYGROMYCINE A  
 (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) **BRIGHTY, Katherine, Elizabeth** [US/US]; 24 Courtland Drive, Groton, CT 06340 (US). **GUHAN, Subramanian, Sam** [US/US]; 48 Laurel Hill Drive, Niantic, CT 06357 (US). **JEFFSON, Martin, Raymond** [US/US]; 825 New London Turnpike, Stonington, CT 06378 (US). **LINDE, Robert, Gerald, II** [US/US]; Ninety-One Squire Hill, Old Lyme, CT 06371 (US). **MCCORMICK, Ellen, Lester** [US/US]; 93 Braman Road, Waterford, CT 06385 (US).  
 (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 15/252, A61K 31/70**  
 (11) **WO 99/57126** (13) A1  
 (21) PCT/KR99/00220  
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1998/16348 **7 May/mai 1998 KR (07.05.1998)**



(54) • METHOD OF TREATING BLADDER AND LOWER URINARY TRACT SYNDROMES

• METHODE DE TRAITEMENT DES AFFECTIONS DU BAS APPAREIL URINAIRE ET DE LA VESSIE

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

(72) **SCHWINN, Debra, A.**; 807 Hermitage Court Drive, Durham, NC 27707 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C07K 14/705, C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/57132** (13) A1

(21) PCT/US99/09970

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,564 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(30) 60/087,645 **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)** US

(30) 60/093,712 **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** US

(30) 60/094,935 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** US

(30) 60/095,880 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** US

(30) 60/096,068 **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **6 May/mai 1999 (06.05.1999)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
• PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLES-CI

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **McCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LaVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **COLLINS-RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl**; 18801 Bent Willow Circle, Germantown, MD 20874 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 12 Foxrock Court, Dublin 18 (IE). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **STEININGER, Robert, J., II**; 100 Reed Street, Cambridge, MA 02140 (US). **BOWMAN, Michael, R.**; 50 Aldrich Road, Canton, MA 02021 (US). **DiBLASIO-SMITH, Elizabeth**; 17 Chestnut Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **WIDOM, Angela**; 19 Cherokee Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K**

(11) **WO 99/57133** (13) A2

(21) PCT/BE99/00055

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201472.2 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** EP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • NOVEL INHIBITORS OF NF- $\kappa$ B ACTIVATION

• NOUVEAUX INHIBITEURS D'ACTIVATION NF- $\kappa$ B

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYAERT, Rudi** [BE/BE]; Gentses-teenweg 16, B-9750 Zingem (BE). **HEY-NINCK, Karen** [BE/BE]; Koperstraat 1, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE). **FIERS, Walter** [BE/BE]; Beukendreef 3, B-9070 Destelbergen (BE).

(74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(51)<sup>6</sup> **C07K 1/18, 16/32**

(11) **WO 99/57134** (13) A1

(21) PCT/US99/09637

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,459 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PROTEIN PURIFICATION BY ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY

• PURIFICATION DE PROTEINES PAR CHROMATOGRAPHIE PAR ECHANGE D'IONS

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **BASEY, Carol, D.**; 319 Hillview Lane, Winters, CA 95694 (US). **BLANK, Greg, S.**; 1320 Hobart Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **LEE, Wendy, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K 5/027, C07D 413/12, 261/18, 207/27, A61K 38/05, 31/40, 31/42**

(11) **WO 99/57135** (13) A1

(21) PCT/US99/00260

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

(25) en (26) en

(30) 60/083,828 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(30) 60/098,358 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ANTIPICORNAVIRAL COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE

- COMPOSES ANTICORNAVIRAUX, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION
- (71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRAGOVICH, Peter, Scott** [US/US]; 1372 Blue Heron Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **MARAKOVITS, Joseph, Timothy** [US/US]; 1449 Via Terrassa, Encinitas, CA 92024 (US). **PRINS, Thomas, Jay** [US/US]; 2448 - 1/2 Oxford Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **TIKHE, Jayashree, Girish** [US/US]; 9665 Genesee Avenue, No. D-2, San Diego, CA 92121 (US). **WEBBER, Stephen, Evan** [US/US]; 3531 Millikin Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **ZHOU, Ru** [CN/US]; 2982 Glenbrook Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **JOHNSON, Theodore, O.** [US/US]; 3612 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **EVANS, Linda, Sue** et al. / etc.; Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/57136** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03105
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 224.5 **6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • BINDING PARTNER AND METHOD FOR THE COMPETITIVE INHIBITION OF BINDING BETWEEN NEF PROTEIN AND CALMODULIN, AGENT CONTAINING SAID BINDING PARTNER AND IT USE IN HIV-RELATED DISEASES
- PARTENAIRE DE LIAISON ET PROCEDE POUR ASSURER UNE INHIBITION COMPETITIVE DE LA LIAISON ENTRE UNE PROTEINE DE REGULATION NEF ET LA CALMODULINE, AGENT CONTENANT LEDIT PARTENAIRE DE LIAISON ET UTILISATION DE CE DERNIER DANS LE CAS DE MALADIES PROVOQUEES PAR LE VIH
- (71, 72) **SCHOTT, Markus** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 17, D-72135 Dettenhausen (DE). **SCHORR, Jacqueline** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 11, D-66482 Zweibrücken (DE). **ANTZ, Christof** [DE/DE]; Schwärzlocher Strasse 60, D-72070 Tübingen (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00, C12N 15/11, 15/63, 1/15, C07H 21/02, 21/04**
- (11) **WO 99/57137** (13) A1
- (21) PCT/US99/10072
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,610 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS INVOLVING REGULATION OF MAMMALIAN CIRCADIAN RHYTHMS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES IMPLIQUANT UNE REGULATION DES RYTHMES CIRCADIENS DE MAMMIFERES
- (71) **THE PRESIDENT & FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; University Place, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEITZ, Charles, J.** [US/US]; Apartment #3, 288 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02115 (US). **GEKAKIS, Nicholas** [US/US]; 43 Arnold Street, Arlington, MA 02174 (US). **STAKNIS, David** [US/US]; Apartment #7, 98 Strathmore Road, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/57138** (13) A1
- (21) PCT/US99/08984
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,429 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING A PEPTIDE INHIBITOR OF NUCLEAR PROTEIN TRANSLOCATION AND AN IMMUNOSUPPRESSANT AND METHODS OF USE THEREOF
- COMPOSITIONS RENFERMANT UN INHIBITEUR PEPTIDIQUE DE TRANSLOCATION NUCLEAIRE DE PROTEINE ET UN IMMUNOSUPPRESSEUR, ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 98543-4000 (US).
- (72) **NADLER, Steven, G.**; 164 Neil Court, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **SORRENTINO, Joseph, M.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/57139** (13) A2
- (21) PCT/US99/09521
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,956 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PTH2 RECEPTOR SELECTIVE COMPOUNDS
- COMPOSES SE LIANT SELECTIVE-MENT AU RECEPTEUR PTH2
- (63) US 09/072,956 (CON)  
5 May/mai 1998 (05.05.1998)
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.** [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOREV, Michael** [IL/US]; 205 South Street, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **DONG, Zheng, Xin** [CN/US]; 40 Angelica Drive, Framingham, MA 01701 (US). **ROSENBLATT, Michael** [US/US]; 130 Lake Avenue, Newton Centre, MA 02159 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00

(11) WO 99/57140 (13) A2

(21) PCT/US99/09947

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,579 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • GROWTH-ASSOCIATED PROTEASE INHIBITOR HEAVY CHAIN PRECURSOR

• PRECURSEUR DE CHAÎNE LOURDE D'INHIBITEUR DE PROTEASE ASSOCIÉE À LA CROISSANCE

(63) US 09/074,579 (CIP) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). GUEGLER, Karl, J. [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). PATTERSON, Chandra [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C07K 14/155, G01N 33/569, 33/531

(11) WO 99/57141 (13) A1

(21) PCT/EP99/02810

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870101.7 30 Apr/avr 1998 EP (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMMUNODIAGNOSTIC REAGENT FOR THE DETECTION OF MAEDI-VISNA VIRUS AND CAEV INFECTION

• REACTIF D'IMMUNODIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS MAEDI-VISNA ET LE VIRUS ARTHRITE-ENCEPHALITE CAPRINE

(71) INNOGENETICS N.V. [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B-9052 Ghent (BE).

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

(72, 75) GONZALEZ, Lorenzo [ES/GB]; Waterside Studio, 2 Cuddyside, Peebles EH45 8EN (GB). TOLARI, Francesco [IT/IT]; Via Redi, 11, I-56124 Pisa (IT). WATT, Neil [GB/GB]; 11 Hillview Terrace, Edinburgh EH12 8RB (GB). HARKISS, Gordon [GB/GB]; 17 Observatory Road, Edinburgh EH9 3HE (GB). AMORENA, Beatriz [ES/ES]; Avenida Cesareo Alierta, 56, 7°C, E-50008 Zaragoza (ES). SAMAN, Eric [BE/BE]; Nachtegalenlaan 12, B-2880 Bornem (BE). VAN EYNDE, Geertrui [BE/BE]; Voormuide 96, B-9000 Gent (BE). BADIOLA DIEZ, Juan José [ES/ES]; Paseo de los Platanos 68, E-50720 La Cartuja Baja (ES). EXTRAMIANA, Belén [ES/ES]; Calle San Vicente, N°16, 5ªA, E-48902 Baracaldo (ES). BOLLO, Enrico [IT/IT]; Via Montelera, 65, I-10040 Valdellatorre (IT). JUSTE, Ramon, A. [ES/ES]; Landatxueta kalea, 26, E-48180 Lioiu. (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/21, A61K 39/104, 39/385

(11) WO 99/57142 (13) A2

(21) PCT/CA99/00366

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,444 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • VACCINE FOR PSEUDOMONAS AERUGINOSA

• VACCIN CONTRE PSEUDOMONAS AERUGINOSA

(71) THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).

(72) HODGES, Robert, S.; 1501-9929 Saskatchewan Drive, Edmonton, Alberta T6E 5J9 (CA). IRVIN, Randall, T.; 9 Chelsea Manor, Sherwood Park, Alberta T6E 5J9 (CA). CACHIA, Paul, J.; 11040 81st Avenue, Edmonton, Alberta T6G 0S4 (CA).

(74) ERRATT, Judy, A. et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 5/10, C12P 21/02, C07K 16/18, C12P 21/08

(11) WO 99/57143 (13) A1

(21) PCT/JP99/02340

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/137631 30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TRANSCRIPTIONAL REGULATORY FACTOR

• FACTEUR REGULATEUR DE TRANSCRIPTION

(71) CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC. [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

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

(72, 75) JONES, Michael, H. [GB/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C07K 14/47

(11) WO 99/57144 (13) A2

(21) PCT/US99/09935

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,254 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

- (30) 60/095,827 **7 Aug/août 1998** US  
(07.08.1998)
- (30) 60/102,745 **2 Oct/oct 1998** US  
(02.10.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● HUMAN TRANSCRIPTIONAL REGULATOR MOLECULES  
● MOLECULES DE REGULATEUR DE TRANSCRIPTION HUMAINE
- (63) US 60/084,254 (CIP)  
5 May/mai 1998 (05.05.1998)  
US 60/095,827 (CIP)  
7 Aug/août 1998 (07.08.1998)  
US 60/102,745 (CIP)  
2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 W. McKinley Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **GERSTIN, Edward, H.** [US/US]; 1408 38th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94547 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/51, C12N 15/18, 15/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/57145** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00732
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/120173 **30 Apr/avr 1998** JP  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● HUMAN BMP-4 PROMOTER AND METHOD FOR EXPLORING BONE-RELATED SUBSTANCE BY USING THE SAME  
● PROMOTEUR HUMAIN BMP-4 ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXPLORER UNE SUBSTANCE DE TYPE OSSEUX UTILISANT LEDIT PROMOTEUR
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL LTD.** [JP/JP]; 17-51, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8465 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAI, Shinji** [JP/FR]; 416, rue Emile Dubois, F-75014 Paris (FR). **SUGIURA, Takeyuki** [JP/JP]; 4-4-22-202, Kamishakuji-i, Nerima-ku, Tokyo 177-0044 (JP).
- (74) **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/51, 14/515, A61K 38/18**
- (11) **WO 99/57146** (13) A1
- (21) PCT/US99/04519
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,948 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (30) 09/173,989 **16 Oct/oct 1998** US  
(16.10.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PROTEIN MIXTURES TO INDUCE THERAPEUTIC ANGIOGENESIS  
● MELANGES DE PROTEINES UTILISEES POUR INDUIRE UNE ANGIOGENESE THERAPEUTIQUE
- (71) **SULZER MEDICA USA INC.** [US/US]; Suite 1600, 3 East Greenway Plaza, Houston, TX 77046-0391 (US).
- (72) **BENEDICT, James, J.**; 13206 W. 33rd Place, Golden, CO 80401 (US). **RANIERI, John, P.**; 1406 Mohle Drive, Austin, TX 78703 (US). **WHITNEY, Marsha, L.**; 8912 North Lamar #258, Austin, TX 78753 (US).
- (74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/52, C12N 15/12, 1/21, 5/10, C12P 21/02, A61K 38/19**
- (11) **WO 99/57147** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02293
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/120579 **30 Apr/avr 1998** JP  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● HUMAN THROMBOPOIETIN MUTANTS  
● MUTANTS DE LA THROMBOPOIETINE HUMAINE
- (71) **KIRIN BREWERY COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUROKI, Ryota** [JP/JP]; Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Brewery Company, Limited, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/685, C12N 15/16, A61K 38/34**
- (11) **WO 99/57148** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01388
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801571-2 **5 May/mai 1998** SE  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● MELANOCORTIN 1 RECEPTOR SELECTIVE COMPOUNDS  
● COMPOSES PRESENTANT UNE SELECTIVITE POUR LES RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE 1
- (71) **WA PHARM AB** [SE/SE]; c/o Melacure Therapeutics AB, Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SZARDENINGS, Michael** [DE/DE]; Öselweg 20, D-38302 Wolfenbüttel (DE). **MUCENIECE, Ruta** [LV/SE]; Sernanders väg 3, S-752 61 Uppsala (SE). **MUTULE, Ilze** [LV/SE]; Bellmangatan 36, S-754 26 Uppsala (SE). **MUTULIS, Felikss** [LV/SE];

- Bellmansgatan 36, S-754 26 Uppsala (SE). **WIKBERG, Jarl** [SE/SE]; Stora Malmgatan 9, S-193 35 Sigtuna (SE).
- (74) **PETT, Christopher, Phineas**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 99/57150** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01350
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 846.9 **5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MULTIVALENT ANTIBODY CONSTRUCTS  
• CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS MULTIVALENTES
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LITTLE, Melvyn** [GB/DE]; Fritz-von-Briesen-Strasse 10, D-69151 Neckargemünd (DE). **KIPRIYANOV, Sergej** [RU/DE]; Furtwänglerstrasse 3, D-69121 Heidelberg (DE).
- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 99/57151** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02711
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98107925.4 **30 Apr/avr 1998 EP (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FAP  $\alpha$ -SPECIFIC ANTIBODY WITH IMPROVED PRODUCIBILITY
- ANTICORPS ALPHA SPECIFIQUE FAP A APTITUDE A LA PRODUCTION AMELIOREE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARK, John, Edward** [US/DE]; Windersteinstrasse 162, D-88400 Biberach (DE). **GARIN-CHESEA, Pilar** [ES/DE]; Magnolienweg 7, D-88400 Biberach (DE). **BAMBERGER, Uwe** [DE/DE]; Grünweiler 90, D-88416 Ochsenhausen (DE). **RETTIG, Wolfgang, J.** [DE/DE]; Magnolienweg 7, D-88400 Biberach (DE). **LEGER, Olivier** [FR/FR]; Le Clos Saint André, 22, rue Marc Courriard, F-74100 Annemasse (FR). **SALDANHA, Jose** [GB/GB]; 22A Lincoln Way, Enfield, Middlesex EN1 1TE (GB).
- (74) **LAUDIEN, Dieter** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim GmbH, A Patente, D-55216 Ingelheim (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00, A61K 39/395**
- (11) **WO 99/57152** (13) A1
- (21) PCT/US99/10202
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,530 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ORAL ADMINISTRATION OF IMMUNOGLOBULINS FOR TREATING AUTOIMMUNE HEARING LOSS  
• ADMINISTRATION ORALE D'IMMUNOGLOBULINES PERMETTANT DE TRAITER LA PERTE D'AUDITION AUTO-IMMUNE
- (71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 101 N. Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3335 (US).
- (72) **WEISBART, Richard, H.**; 9621 Lockfort Street, Los Angeles, CA 90035 (US).
- (74) **DiGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00, 16/40, G01N 33/53, C07H 21/02, 21/04, A61K 39/395**
- (11) **WO 99/57153** (13) A1
- (21) PCT/US99/09255
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

- (25) en (26) en
- (30) 09/071,739 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HEPARANASE SPECIFIC MOLECULAR PROBES AND THEIR USE IN RESEARCH AND MEDICAL APPLICATIONS
- SONDES MOLECULAIRES SPECIFIQUES POUR HEPARANASE ET LEUR MISE EN APPLICATION DANS LA MEDECINE ET DANS LA RECHERCHE
- (71) **INSIGHT STRATEGY & MARKETING LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizman Science Park, P.O. Box 2128, 76121 Rehovot (IL). **HADASSIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alhazizi, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **PECKER, Iris** [IL/IL]; Wolfson Street 42, 75203 Rishon Le Zion (IL). **VLODAVSKY, Israel** [IL/IL]; Arbel Street 34, 90805 Mevaseret Zion (IL). **FRIEDMAN, Yael** [IL/IL]; Aluf Shimoni Street 3, 92504 Jerusalem (IL). **PERETS, Tuvia** [IL/IL]; Hamavdil Street 12, 52562 Ramat Gan (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Antony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 19/00, C12N 9/42, D06M 16/00**
- (11) **WO 99/57154** (13) A1
- (21) PCT/US98/08857
- (22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING CELLULOSE BINDING DOMAINS
- COMPOSITIONS RESPECTANT LES TISSUS ET COMPRENANT DES DOMAINES LIANT LA CELLULOSE
- (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) **BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). **BOYER, Stanton, Lane** [US/US]; 12 Fall River 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 19/00, C12N 9/00, 9/42, C11D 3/386, D06M 16/00**
- (11) **WO 99/57155** (13) A1
- (21) PCT/US98/08858
- (22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED ANTIMICROBIAL PROTEIN
- DETERGENT DE LAVAGE ET/OU COMPOSITIONS RESPECTANT LES TISSUS COMPRENANT UNE PROTEINE ANTIMICROBIENNE MODIFIEE
- (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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberger 79, B-3210 Lubbeek (BE). **BOYER, Stanton, Lane** [US/US]; 12 Fall River 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 19/00, C12N 9/42, C11D 3/386, A01N 63/02**
- (11) **WO 99/57157** (13) A1
- (21) PCT/US99/09455
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/08858 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED ANTIMICROBIAL PROTEIN
- COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE ET/OU D'ENTRETIEN DE TISSUS CONTENANT UNE PROTEINE ANTIMICROBIENNE MODIFIEE
- (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) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). **BOYER, Stanton, Lane** [US/US]; 12 Fall River Court, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CA CN IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08B 31/18, 15/02, C07C 51/285, C07H 7/033**
- (11) **WO 99/57158** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00272
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201495.3 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR SELECTIVE OXIDATION OF PRIMARY ALCOHOLS  
• PROCEDE PERMETTANT D'OXYDER SELECTIVEMENT LES ALCOOLS PRIMAIRES
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, P.O. Box 6080, NL-2600 JA Delft (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DER LUGT, Jan, Pieter** [NL/NL]; Schone van Boskoopgaard 15, NL-3824 AA Amersfoort (NL). **JETTEN, Jan, Matthijs** [NL/NL]; Costerlaan 3B, NL-3701 JL Zeist (NL). **BESEMER, Arie, Cornelis** [NL/NL]; Burg. H. v.d. Boschstraat 111, NL-3958 CC Amerongen (NL). **VAN DOREN, Hendrik, Arend** [NL/NL]; Schrijnwerkerlaan 15, NL-3828 XB Hoogland (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 4/60, 10/00**
- (11) **WO 99/57159** (13) A1
- (21) PCT/US99/09306
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 752.7 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** DE
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,966 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • TRIDENTATE LIGAND-CONTAINING METAL CATALYST COMPLEXES FOR OLEFIN POLYMERIZATION  
• COMPLEXES METALLIQUES CATALYTIQUES CONTENANT UN LIGAND TRIDENTATE ET DESTINES A LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **MATSUNAGA, Phillip, T.**; 16403 Heatherdale Drive, Houston, TX 77059 (US).
- (74) **MULLER, William, G.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 4/651, 4/654, 10/00**
- (11) **WO 99/57160** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02914
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201467.2 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS  
• CONSTITUANTS CATALYTIQUES SERVANT A POLYMERISER DES OLEFINES
- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
- (72) **MORINI, Giampiero**; Via Giotto, 36, I-35100 Padova (IT). **BALBONTIN, Giulio**; Via Ugo Bassi, 17/A, I-44100 Ferrara (IT). **VITALE, Gianni**; Via Fulvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RO RU SG SK TR UA VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 8/00, H01M 10/40**
- (11) **WO 99/57161** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03028
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 752.7 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPOSITIONS SUITABLE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS  
• COMPOSITIONS APPROPRIÉES A DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÖHWALD, Helmut** [DE/DE]; Markwardstrasse 16, D-76855 Annweiler (DE). **DÖTTER, Gerhard** [DE/DE]; Ungsteiner Strasse 18, D-67067 Ludwigshafen (DE). **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **KELLER, Peter** [DE/DE]; Mozartstrasse 9, D-66583 Spiesen-Elversberg (DE). **BAUER, Stephan** [DE/DE]; Hauptstrasse 65a, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE). **BRONSTERT, Bernd** [DE/DE]; Zandersstrasse 35, D-67166 Otterstadt (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 8/12, 8/14, 8/30, 8/44, C10L 1/22, C10M 149/06, 149/10**
- (11) **WO 99/57162** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01320
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809365.1 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** GB
- (30) 9809366.9 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • POLYMERS AND THEIR USES  
• POLYMERES ET LEURS APPLICATIONS
- (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) **HANDA, Sheetal** [GB/GB]; 105 Cornwall Avenue, Southall, Middlesex UB1 2TQ (GB). **HODGSON, Philip, Kenneth, Gordon** [GB/GB]; Farley Cottage, 82 Silverdale Avenue, Walton-on-Thames, Surrey KT12 1EL (GB).
- (74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 8/12, G03F 7/039**
- (11) **WO 99/57163** (13) A1
- (21) PCT/US99/05667
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,936 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PREPARATION OF CO- AND TERPOLYMERS OF P-HYDROXYSTYRENE AND ALKYL ACRYLATES
- PREPARATION CONSTITUEE DE CO ET TERPOLYMERES DE P-HYDROXYSTYRENE ET D'ACRYLATES D'ALKYLE
- (71) **TRIQUEST, LP** [US/US]; Suite 480, 14785 Preston Road, Dallas, TX 75240 (US).
- (72) **SHEEHAN, Michael, T.**; 3117 Briarhurst, Corpus Christi, TX 78414 (US). **SOUNIK, James, R.**; 6209 St. Denis, Corpus Christi, TX 78414 (US).
- (74) **CASSADY, Donald, R.**; 1901 Clarkwood Road, Corpus Christi, TX 78409 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ FI GE HU JP KR MX NO NZ PL SG TR UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 10/00, 4/64, 2/14**
- (11) **WO 99/57164** (13) A1
- (21) PCT/US99/06486
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,558 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **19 Mar/mar 1999 US (19.03.1999)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • POLYMERIZATIONS USING ADJUVANT CATALYST
- POLYMERISATIONS A L'AIDE DE CATALYSEUR AUXILIAIRE
- (71) **HUNTSMAN POLYMERS CORPORATION** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUN, Lixin** [CN/US]; 1 Alcove Court, Odessa, TX 79762 (US).
- (74) **STOLLE, Russell, R.**; Huntsman Corporation, P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 214/26 // (C08F 214/26, 214:28, 210:02, 216:14)**
- (11) **WO 99/57165** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02183
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/122384 **1 May/mai 1998 JP (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FUNCTIONAL FLUOROCOPOLYMER
- FLUOROCOPOLYMERE FONCTIONNEL
- (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) **TSUDA, Nobuhiko** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KITAHARA, Takahiro** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IWAKIRI, Ryuji** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NAGATO, Masaru** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **FUKAGAWA, Ryoichi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 251/00, C09D 151/02, 5/02, 11/00, 133/06, C08L 33/06 // (C08F 251/00, 220:02)**
- (11) **WO 99/57166** (13) A1
- (21) PCT/US99/09629
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,536 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • STARCH DEGRADATION/GRAFT POLYMERISATION COMPOSITION, PROCESS, AND USES THEREOF
- COMPOSITION DE DEGRADATION DE L'AMIDON/POLYMERISATION AVEC GREFFAGE, PROCEDE ET UTILISATION ASSOCIES
- (71) **S.C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 - 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (72) **HURLEY, Steven, M.**; 6120 Mt. Vernon Way, Mount Pleasant, WI 53406 (US). **TODD, Florence, L.**; 4701 Bluffs Drive, Racine, WI 53402 (US). **SANDVICK, Paul, E.**; 1318 Scott Drive, Racine, WI 53406 (US). **DANLEY, Steve, E.**; 5204 Coachlamp Drive, Racine, WI 53406 (US).
- (74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 265/04, 265/06, 290/00, 290/04, 279/02, 257/02, C08L 51/00, C09J 151/00**
- (11) **WO 99/57167** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00984
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05557 **30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • GRAFTED COPOLYMER USEFUL FOR PREPARING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS
- COPOLYMERE GREFFE UTILE POUR PREPARER DES COMPOSITIONS ADHESIVES SENSIBLES A LA PRESSION
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courebevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARMOT, Dominique** [FR/FR]; 10, rue Colette Audry, F-93310 Le Pré Saint Gervais (FR). **DORGET, Michel** [FR/FR]; 8-10, rue Manin, F-75019 Paris (FR). **OGER, Nicole** [FR/FR]; 10, boulevard Hérod, F-92000 Nanterre (FR). **SCHOONBROOD, Harold** [NL/FR]; 73ter, rue Lamarck, F-75018 Paris (FR).

- (74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 285/00, C08L 25/12, 51/04**
- (11) **WO 99/57168** (13) A1
- (21) PCT/US99/09147
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,089 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • WEATHERABLE RESINOUS COMPOSITION HAVING IMPROVED OPACITY AND IMPACT STRENGTH
- COMPOSITION RESINEUSE RESISTANTE AUX INTEMPERIES POSSEDANT UNE OPACITE ET UNE RESISTANCE AUX CHOCS AMELIOREES
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (72) **CHANG, Moh, Ching, Oliver**; Felix-von-Roll-Strasse 21, D-51375 Leverkusen (DE). **AUCLAIR, Richard, M.**; 29 Malone Avenue, Westfield, MA 01005 (US). **SANOCKI, Robert, A.**; 48 Bumstead Road, Monson, MA 01057 (US).
- (74) **PREIS, Aron** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 18/00, C08K 3/40 // (C08G 18/00, 101:00)**
- (11) **WO 99/57169** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00187
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98108147 **7 May/mai 1998 RU (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING REINFORCED POLYURETHANE FOAM FOR HEAT-INSULATION ARTICLES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSE DE POLYURETHANNE RENFORCEE POUR ARTICLES D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) **OOO MEZHOTRASLE-VAYA PROIZVODSTVENNO-KOMMERCHESKAYA KOMPANIYA "KAZANSKY KONVERN"** [RU/RU]; ul. Akhtyamova, 1, Kazan, 420022 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAKOVENKO, Dmitry Fedorovich** [RU/RU]; ul. R.Zorge, 42-4, Kazan, 420104 (RU). **ZOTOV, Boris Petrovich** [RU/RU]; Lavrentieva, 10-158, Kazan, 420 (RU). **ZOLOTUKHIN, Viktor Antonovich** [-/RU]; Ibragimova, 32a-43, Kazan (RU).
- (74) **YAKOVENKO, Dmitry Fedorovich**; ul. R.Zorge, 42-4, Kazan, 420104 (RU).
- (81) CA DE US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 59/14, 59/40, 69/48, C09J 163/00, 7/02**
- (11) **WO 99/57170** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02167
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/124551 **7 May/mai 1998 JP (07.05.1998)**
- (30) 10/124620 **7 May/mai 1998 JP (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MODIFIED POLYAMIDE RESINS AND HEAT-RESISTANT COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
- RESINES DE POLYAMIDE MODIFIE ET COMPOSITIONS RESISTANTES A LA CHALEUR LES CONTENANT
- (71) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [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) **YABUTA, Katsunori** [JP/JP]; 1-1, Hieitsuji 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **AKAHORI, Kiyokazu** [JP/JP]; 1-1, Hieitsuji 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **NISHIKAWA, Yasushi** [JP/JP]; 1-1, Hieitsuji 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP).
- (74) **KUSUMOTO, Takayoshi**; Omi-Tetsudo Building, 5th floor, 4-7, Awazu-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0832 (JP).
- (81) JP KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 59/50, C09J 163/00, C09D 163/00**
- (11) **WO 99/57171** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02274
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/137743 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HARDENER FOR EPOXY RESIN
- DURCISSEUR POUR RESINE EPOXY
- (71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMOTAKI, Yoshihisa** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **KITAJIMA, Takashi** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **ISHIKAWA, Keiichiro** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **NABESHIMA, Akihiro** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). **FURUICHI, Tomohiro** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).
- (74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0872 (JP).
- (81) KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 61/00, 61/10, B01J 29/04**
- (11) **WO 99/57172** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01163
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809107.7 **30 Apr/avr 1998 GB (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • POLYMERISATION
- POLYMERISATION
- (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Darren, Frank** [GB/GB]; British Nuclear Fuels plc, Research & Technology, B516 Springfields Works, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ (GB).
- (74) **GILHOLM, Steve**; Harrison Goddard Foote, Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C08G 63/66, C08K 3/04, C08L 67/02

(11) WO 99/57173 (13) A1

(21) PCT/EP99/03091

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,831 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • POLYESTERS CONTAINING AN INFRARED ABSORBING MATERIAL

• POLYESTERS CONTENANT UNE SUBSTANCE ABSORBANT DANS L'INFRAROUGE

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) PAZZO, Nathan, Lyle; Suite G6, 3999 East Normandy Park Drive, Medina, OH 44256 (US). PERKINS, William, George; 963 Herford Drive, Akron, OH 44303 (US). SCHIRMER, Joseph, Peter; 3318 Helmsdale, Akron, OH 44312 (US). TUNG, William, Chung, Tsing; 1038 Beechwood Drive, Tallmadge, OH 44278 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08G 65/32, 63/66

(11) WO 99/57174 (13) A1

(21) PCT/JP99/02350

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/139225 7 May/mai 1998 JP (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • POLYOXYETHYLENE DERIVATIVES HAVING OPTIONALLY PROTECTED AMINO GROUP AT ONE END AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• DERIVES DE POLYOXYETHYLENE COMPORTANT A UNE EXTREMITE UN GROUPE AMINO EVENTUELLEMENT PROTEGE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) KATAOKA, Kazunori [JP/JP]; Kashiwa Village 141-9, 1083-4, Ohmuro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0813 (JP).

(72, 75) KATO, Masao [JP/JP]; 460-167, Kamihirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041 (JP). NAGASAKI, Yukio [JP/JP]; 3-5-17, Keyakidai, Moriya-cho, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0128 (JP). HAYASHIDA, Takahisa [JP/JP]; Himawari Heights 104, 10-36, Nishi-machi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0844 (JP). IJIMA, Michihiro [JP/JP]; 4-15-20, Nishihara, Kashiwa-shi, Chiba 277-0885 (JP). OKANO, Teruo [JP/JP]; 6-12-12, Konodai, Ichikawa-shi, Chiba 272-0827 (JP).

(74) ODAJIMA, Heikichi et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C08G 73/02, 69/48

(11) WO 99/57175 (13) A1

(21) PCT/US99/06562

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,902 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TERTIARY AMINE POLYAMIDOAMINE-EPIHALOHYDRIN POLYMERS

• POLYMERES D'EPIHALOHYDRINE-POLYAMIDOAMINE A AMINE TERTIAIRE

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Patent Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894 (US).

(72) BOWER, Barton, K.; 220 Brabson Road, Nottingham, PA 19362 (US).

(74) TURK, Arnold; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C08J 3/14, B01J 2/06, 13/04

(11) WO 99/57176 (13) A1

(21) PCT/CA99/00367

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,508 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHODS FOR MICROSPHERE PRODUCTION

• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES MICROSPHERES

(71) ANGIOTECH PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 (CA).

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

(72, 75) AMSDEN, Brian, G. [CA/CA]; 14722 47th Avenue, Edmonton, Alberta T6H 5L4 (CA). LIGGINS, Richard, Tom [CA/CA]; 301-523 Gatensbury Street, Coquitlam, British Columbia V3J 5E8 (CA).

(74) NASSIF, Omar, A. et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 7/06, G02B 1/04

(11) WO 99/57177 (13) A1

(21) PCT/US99/08749

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,332 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PLASMA SURFACE TREATMENT OF SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES

• TRAITEMENT AU PLASMA D'UNE SURFACE DE LENTILLE DE CONTACT EN HYDROGEL CONTENANT DU SILICONE

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) VALINT, Paul, L., Jr.; 1 Farm Field Lane, Pittsford, NY 14534 (US). GROBE, George, L.; 14 Old Lyme Road, Pittsford, NY 14534 (US). AMMON, Daniel, M., Jr.; 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US). MOOREHEAD, Michael, J.; 1 Gateway Road, Fairport, NY 14450 (US).

- (74) **KONKOL, Chris, P.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 7/06, G02B 1/04

- (11) **WO 99/57178** (13) A1
- (21) PCT/US99/08781
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,334 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • PLASMA SURFACE TREATMENT OF SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES

• TRAITEMENT D'UNE SURFACE DE LENTILLE DE CONTACT AU PLASMA

- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **VALINT, Paul, L., Jr.;** 1 Farm Field Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **GROBE, George, L.;** 14 Old Lyme Road, Pittsford, NY 14534 (US). **AMMON, Daniel, M., Jr.;** 179 Hurstbourne Road, Rochester, NY 14609 (US). **MOOREHEAD, Michael, J.;** 1 Gateway Road, Fairport, NY 14450 (US).

- (74) **KONKOL, Chris, P.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 7/06, G02B 1/04

- (11) **WO 99/57179** (13) A1
- (21) PCT/US99/09822
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,333 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • SURFACE TREATMENT OF SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES

- LENTILLE DE CONTACT HYDROGEL DE SILICONE TRAITEE EN SURFACE

- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

- (72) **HEILER, David, J.;** 173 Wadsworth Avenue, Avon, NY 14414 (US). **GROEMMINGER, Suzanne, E.;** 146 Windstead Street, Rochester, NY 14609 (US). **DENICK, John, Jr.;** 290 Tobey Road, Pittsford, NY 14534 (US). **SIMPSON, Lisa, C.;** 73 Raton Avenue, Rochester, NY 14626 (US).

- (74) **KONKOL, Chris, P.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 7/12, 5/12, B29C 59/08, B65D 41/04

- (11) **WO 99/57180** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03239
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009088 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NL
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • LOCALLY PROVIDING A COATED ARTICLE WITH A SEALING MATERIAL

• PRODUCTION LOCALE D'UN ARTICLE RECOUVERT D'UN MATERIAU D'ETANCHEITE

- (71) **HOOGOVENS STAAL B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BELVROY, Renauld, Robert** [NL/NL]; Breedweerlaan 133, NL-1963 BL Heemskerk (NL). **VAN VEENEN, Willem, Jan** [NL/NL]; Plesmanweg 67, NL-1945 WL Beverwijk (NL).

- (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria;** Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 9/12

- (11) **WO 99/57181** (13) A1
- (21) PCT/US99/10127
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,090 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US
- (30) 09/305,937 **6 May/mai 1999 (06.05.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • WATER-RESISTANT DEGRADABLE FOAM AND METHOD OF MAKING THE SAME

• MOUSSE DEGRADABLE RESISTANT A L'EAU ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

- (71) **BOARD OF REGENTS OF UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583 (US).

- (72) **BIBY, Gerald;** 3220 N. 83rd, Omaha, NE 68134 (US). **HANNA, Milford;** 4110 South 38th Street, Lincoln, NE 68516 (US). **FANG, Qi;** Apartment 12, 2259 Y Street, Lincoln, NE 68503-1654 (US).

- (74) **WHARTON, Susan, J.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C08J 9/32, B29C 67/20, F16L 59/02

- (11) **WO 99/57182** (13) A1
- (21) PCT/US99/09401
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,888 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (30) 60/083,885 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • EPOXY-SYNTACTIC-FOAM-INSULATED METAL PIPES

• TUBES METALLIQUES ISOLES AVEC UNE MOUSSE SYNTACTIQUE EPOXY

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

- (72) **BERTRAND, David, C.;** 203 Kinsley Street, Nashua, NH 03060 (US). **CASTLE, George, K.;** 56 Pierce Lane, Hollis, NH 03049 (US). **HANAFIN, Joseph, W.;** 44 Kelleher Street, Marlborough, MA 01752 (US).

- (74) **PIERCE, N., Scott et al.** / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 9/38, A61L 15/28**
- (11) **WO 99/57183** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00604
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801373-3 **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)** SE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● POROUS STRUCTURE COMPRISING FUNGI CELL WALLS
- STRUCTURE POREUSE COMPORTANT DES PAROIS DE CELLULES A BASE D'EUMYCETES
- (71) **LIZYX AB** [SE/SE]; Sjöportsgatan 10, S-417 64 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDEBO, Lars** [SE/SE]; Dybecksgatan 10, S-412 70 Göteborg (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/00**
- (11) **WO 99/57184** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02915
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,171 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● FILLED POLYOL COMPONENT VISCOSITY REDUCTION
- DIMINUTION DE LA VISCOSITE D'UN CONSTITUANT DE POLYOL CHARGE
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle, DE 19801 (US).
- (72) **MACFARLAND, David**; 348 Shellbourne Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane et al.** / etc.; Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/00, C08J 7/04**
- (11) **WO 99/57185** (13) A1
- (21) PCT/US99/09308
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,968 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PATTERNED ARTICLE HAVING ALTERNATING HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC SURFACE REGIONS
- ARTICLE A MOTIFS COMPRENANT DES ZONES DE SURFACE ALTERNES HYDROPHILES ET HYDROPHOBES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HUANG, Tzu-Li, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KO, John, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ZHU, Dong-Wei**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FONG, Bettie, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **CLEVELAND, David, R.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/32, 3/22, 3/38**
- (11) **WO 99/57186** (13) A1
- (21) PCT/US99/09828
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,310 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● COATING FOR WOOD BASED PANELS TO REDUCE CORROSION OF ATTACHED METALLIC MEMBER
- REVETEMENT POUR PANNEAUX D'AGGLOMERE DESTINE A REDUIRE LA CORROSION D'UN ELEMENT METALLIQUE SOLIDAIRE
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTEROWD, Jack, G.** [US/US]; 2110 Brookmonte Drive, Puyallup, WA 98372 (US). **IZAN, Jerry, D.** [US/US]; 31731 - 50th Terrace S.W. #Q101, Federal Way, WA 98023 (US). **LEWIS, Charles, E.** [US/US]; 32733 - 19th Place S. #M104, Federal Way, WA 98003 (US). **SHANTZ, Roger, M.** [US/US]; 3230 Lois Lane, Enumclaw, WA 98022 (US).
- (74) **RENZONI, George, E.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08K 3/32, 5/53, 5/00, C08L 67/02**
- (11) **WO 99/57187** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02873
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 398.5 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● FLAMEPROOFED POLYESTER MOULDING MATERIALS
- MATIERES DE MOULAGE POLYESTER IGNIFUGEES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovens-  
trasse 5, D-68165 Mannheim (DE). **LEUT-  
NER, Bernd** [DE/DE]; Taunusstrasse 17,  
D-67227 Frankenthal (DE). **NAM, Michael**  
[DE/DE]; Sonnenstrasse 19, D-67063 Lud-  
wigshafen (DE). **FISCH, Herbert** [DE/DE];  
In der Eselsweide 8, D-67157 Wachenheim  
(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).

(51)<sup>6</sup> **C08K 3/34, C08L 77/02, C08G 69/16**

(11) **WO 99/57188** (13) A1

(21) PCT/EP99/02697

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 299.1 **30 Apr/avr 1998 DE**  
**(30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING  
THERMOPLASTIC POLYMER- AND  
POLYAMIDE-BASED COMPOSI-  
TIONS CONTAINING DELAMINATED  
SHEET SILICATES

• PROCEDE DE PREPARATION DE  
COMPOSITIONS CONTENANT DES  
SILICATES LAMELLAIRES DELA-  
MINES, A BASE DE POLYMERES  
THERMOPLASTIQUES ET DE POLY-  
AMIDES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **WEBER, Martin** [DE/DE]; Dieder-  
felder Strasse 26, D-67487 Maikammer  
(DE). **GRUTKE, Stefan** [DE/DE]; Wal-  
ter-Bruch-Strasse 3, D-67434 Neustadt  
(DE). **PIPPER, Gunter** [DE/DE]; Schlan-  
genhaller Weg 10, D-67098 Bad Dürkheim  
(DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**;  
D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **C08K 5/00 // (C08K 5/00, 5:3492,  
5:3435)**

(11) **WO 99/57189** (13) A1

(21) PCT/US99/06862

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,627 **30 Apr/avr 1998 US**  
**(30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS  
FOR PROTECTING POLYMERS FROM  
UV LIGHT

• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE  
PROTECTION DES POLYMERES  
CONTRE LES RAYONS UV

(71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**  
[US/US]; 1105 North Market Street, Wil-  
mington, DE 19801 (US).

(72) **SAMUELS, Sari-Beth**; 27 Romopock  
Court, Mahwah, NJ 07430 (US).

(74) **SHERWOOD, Michelle, A. et al. / etc.;**  
Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street,  
Stamford, CT 06904-0060 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C08K 5/134, 5/14, 5/37, 5/39, C08L  
23/04, H01B 3/44**

(11) **WO 99/57190** (13) A1

(21) PCT/US99/08573

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

(25) en (26) en

(30) 09/072,059 **4 May/mai 1998 US**  
**(04.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • STABILIZER COMPOSITIONS FOR  
POLYMERIC INSULATIONS

• COMPOSITIONS STABILISANTES  
POUR ISOLANTS POLYMERES

(71) **R.T. VANDERBILT COMPANY, INC.**  
[US/US]; 30 Winfield Street, Norwalk, CT  
06855 (US).

(72) **SUHOZA, Richard, A.**; 139 East Rocks  
Road, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) **SORELL, Louis, S. et al. / etc.;** Baker &  
Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York,  
NY 10112-0228 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C08K 5/14, C08F 4/38, C08L 67/06,  
C07C 409/00**

(11) **WO 99/57191** (13) A1

(21) PCT/US99/08945

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,879 **1 May/mai 1998 US**  
**(01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PEROXIDE BLEND COMPOSITIONS  
AND METHODS FOR CURING POLY-  
ESTER RESINS

• COMPOSITIONS DE MELANGE DE  
PEROXYDE ET PROCEDES DE DUR-  
CISSEMENT DE RESINES POLYES-  
TER

(71) **FLOWTITE TECHNOLOGY AS**  
[NO/NO]; Velyoyveien 1, N-3234 San-  
defjord (NO).

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

(72, 75) **SPOO, Kevin, J.** [US/US]; P.O. Box  
155, Granville, OH 43023 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H. et al. / etc.;** Owens  
Corning Science & Technology Center, Build-  
ing 54, 2790 Columbus Road, Granville,  
OH 43023-1200 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C08K 5/5313**

(11) **WO 99/57192** (13) A1

(21) PCT/EP99/02728

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 399.3 **7 May/mai 1998 DE**  
**(07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FLAME-PROOFED POLYESTER  
MOULDING MATERIALS

• MATIERES DE MOULAGE POLYES-  
TER IGNIFUGEES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beetho-  
venstrasse 5, D-68165 Mannheim (DE).  
**NAM, Michael** [DE/DE]; Sonnenstrasse  
19, D-67063 Ludwigshafen (DE). **FISCH,  
Herbert** [DE/DE]; In der Eselsweide 8,  
D-67157 Wachenheim (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).

(51)<sup>6</sup> **C08L 23/04, C08J 3/22, F16L 9/12**

(11) **WO 99/57193** (13) A1

(21) PCT/SE99/00475

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801593-6 **7 May/mai 1998 SE**  
**(07.05.1998)**

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MASTER BATCH  
• MELANGE MAITRE
- (71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMLÖF, Magnus** [SE/SE]; Nya Varvet 9, S-426 71 Västra Frölunda (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 23/08 // (C08L 23/08, 23:14, 23:20)**
- (11) **WO 99/57194** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02913
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201466.4 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND FILMS OBTAINED THEREFROM  
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE ET FEUILS QU'ELLES PERMETTENT D'OBTENIR
- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINA, Gianni** [IT/IT]; Via XXI Aprile 1945, 3, I-44044 Loc. Cassana (IT). **ANIBALDI, Remo** [IT/IT]; Via Aducco, 13, I-44100 Ferrara (IT). **CIARAFONI, Marco** [IT/IT]; Via Risorgimento, 84, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RO RU SG SK TR UA US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 23/10, C08J 5/18**
- (11) **WO 99/57195** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02267
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/139191 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MOLDED POLYPROPYLENE  
• POLYPROPYLENE MOULE
- (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) **AKITAYA, Shinichi** [JP/JP]; 2897-79, Kikuma, Ichihara-shi, Chiba 290-0007 (JP). **NAKASHIMA, Takanori** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **KURAMOCHI, Hitoshi** [JP/JP]; 6358-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **SUMI, Yoshitaka** [JP/JP]; 2-17, Tatsumidaihigashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP).
- (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) DE JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 27/06, 29/14**
- (11) **WO 99/57196** (13) A1
- (21) PCT/US99/09868
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,296 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • POLYMER BLENDS OF POLYVINYL BUTYRAL WITH POLYVINYL CHLORIDE  
• MELANGES POLYMERES DE POLYVINYL BUTYRAL AVEC DU CHLORURE DE POLYVINYLE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **HOFMANN, George, Henry**; 102 Weldin Park Drive, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **KELLY, Patricia, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 67/00, C09D 167/00, C08L 63/00, C09D 163/00, C08L 31/04, C09D 131/04, C09K 3/10, C08J 7/04**
- (11) **WO 99/57197** (13) A1
- (21) PCT/US99/04966
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,267 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ENERGY CURED SEALANT COMPOSITION  
• COMPOSITION DE SCELLAGE DURCIE PAR APPORT D'ENERGIE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WILLETT, Peggy, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEYER, Christopher, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEYER, Scott, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BARDELL, Scott, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 69/00, C08K 5/51 // (C08L 69/00, 51:04, 27:18)**
- (11) **WO 99/57198** (13) A1
- (21) PCT/US99/07727
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,640 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FLAME RETARDANT POLYCARBONATE/RUBBER-MODIFIED GRAFT COPOLYMER RESIN BLENDS HAVING A LOW FLUORINE CONTENT  
• MELANGE IGNIFUGE DE RESINES DE COPOLYMERES GREFFE DE CAOUTCHOUC MODIFIE/POLYCARBONATE, A FAIBLE TENEUR EN FLUOR
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **VAN DEN HELDER, Lambertus, Johannes**; Laan van Hildernisse N 66, NL-Bergen op Zoom (NL).
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C08L 95/00, C08J 3/03, E01C 7/08

(11) WO 99/57199 (13) A1

(21) PCT/FR99/01093

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05842 7 May/mai 1998 FR (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING A BITUMEN EMULSION, RESULTING BITUMEN EMULSION, USE THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE EMULSION DE BITUME, EMULSION OBTENUE, SON UTILISATION

(71) SCREG [FR/FR]; 49, rue du Point du Jour, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMANOS, Jacques [FR/FR]; La Fontaine du Pin, 14, allée des Saules, F-94440 Villecresnes (FR).

(74) MONCHENY, Michel; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estiennes d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> C08L 101/00, C08K 7/04, C04B 32/00, B09B 3/00

(11) WO 99/57200 (13) A1

(21) PCT/JP99/02354

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/120480 30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SYNTHETIC RESIN COMPOSITION, AND PERMEABLE PAVEMENT AND PERMEABLE MATERIAL USING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE SYNTHETIQUE, ET REVETEMENT ET MATERIAU PERMEABLES CONTENANT CETTE COMPOSITION

(71, 72) KOBATA, Haruki [JP/JP]; Klein Heim 301, 1-1-6, Tsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0004 (JP).

(74) YANAGINO, Takao; Noskard Building 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C08L 101/00, A61L 15/00, H01B 7/28

(11) WO 99/57201 (13) A1

(21) PCT/US99/10135

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,582 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(30) 09/306,265 6 May/mai 1999 US (06.05.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING A THERMOPLASTIC COMPONENT AND SUPERABSORBENT POLYMER

• COMPOSITIONS COMPORANT UN COMPOSANT THERMOPLASTIQUE ET UN POLYMERE SUPERABSORBANT

(71) H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC. [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

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

(72, 75) AHMED, Sharf, U. [-/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

EMIRU, Andualem, W. [-/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

CLAPP, Leslie, J. [-/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

KROLL, Mark, S. [-/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

(74) QUAN, Nancy, N. et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C09C 1/00

(11) WO 99/57202 (13) A2

(21) PCT/US99/08667

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,626 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LOW ABRASION CALCINED KAOLIN PIGMENTS AND ENHANCED FILTRATION METHOD

• PIGMENTS DE KAOLIN CALCINES A FAIBLE ABRASION ET PROCEDE AMELIORE DE FILTRATION

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) WU, Joseph, H., Z.; 34 Canterbury Circle, Somerset, NJ 08873 (US). LONDO, Michael, G.; 743 Horseshoe Bend Drive, Macon, GA 31211 (US). WILLIS, Mitchell, J.; 115 Wesley Anne Court, Macon, GA 31210-3136 (US). GUERMONPREZ, Rene, S.; 218 Chadwick Circle, Macon, GA 31210 (US). BURBANK, Tracey, A.; 1754 South Pine Circle, Macon, GA 31211 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C09C 1/28, 3/08

(11) WO 99/57203 (13) A1

(21) PCT/US99/09201

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,895 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ADSORBED SURFACTANTS AND USES THEREFOR

• TENSIOACTIFS ADSORBES ET LEURS UTILISATIONS

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) LEWIS, Ronald, G.; 101 Whitechapel Court, Cedar Park, TX 78613 (US). SMITH, George, A.; 3148 Burks Lane, Austin, TX 78732 (US). ASHRAWI, Samir, S.; 12218 Scribe Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) WHEWELL, Christopher, J.; Huntsman Corporation, P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C09C 3/08, 3/10, 3/12

(11) WO 99/57204 (13) A1

(21) PCT/DE99/01333

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 112.5 6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● EFFECT PIGMENTS COATED WITH REACTIVE ORIENTATION AUXILIARY AGENTS

● PIGMENTS A EFFET RECOUVERTS D'AUXILIAIRES D'ORIENTATION REACTIFS

(71) ECKART-WERKE STANDARD BRONZEPULVER-WERKE CARL-ECKART GMBH & CO. [DE/DE]; Kaiserstrasse 30, D-90763 Fürth (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREIWE, Klaus [DE/DE]; Erlenstrasse 6, D-91207 Lauf (DE). KIEHL, Alfred [DE/DE]; Blütenstrasse 5, D-91220 Schnaittach (DE).

(74) PÖHLAU, Claus; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09D 4/00, C08F 222/10, 230/08

(11) WO 99/57205 (13) A1

(21) PCT/US99/09688

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,506 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(30) 09/072,334 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(30) 09/209,117 10 Dec/déc 1998 US (10.12.1998)

(30) 09/209,118 10 Dec/déc 1998 US (10.12.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● CERAMER COMPOSITION HAVING ABRASION AND STAIN RESISTANT CHARACTERISTICS

● COMPOSITION DE CERAMERE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE A L'ABRASION ET AUX TACHES

(63) US 09/209,117 (CIP) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

US 09/209,118 (CIP) 10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Soonkun [US/US]; 8264 Hidden Bay Trail, Lake Elmo, MN 55042 (US). MOORE, George, G., I. [US/US]; 5777 Osgood Court South, Afton, MN 55001 (US).

(74) CLEVELAND, David, R. et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09D 5/00

(11) WO 99/57206 (13) A1

(21) PCT/FR99/01050

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05624 4 May/mai 1998 FR (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● WATER SOLUBLE COMPOSITION AS METAL SURFACE COATING IN THE FORM OF DRY FILMS PROOF TO ATMOSPHERIC CORROSION

● COMPOSITION HYDROSOLUBLE COMME REVETEMENT DE SURFACES METALLIQUES SOUS FORME DE FILMS SECS ETANCHES A LA CORROSION ATMOSPHERIQUE

(71) ELF ANTAR FRANCE [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINMETZ, Pierre [FR/FR]; 58, avenue Jean-Jaurès, F-54500 Vandoeuvre (FR). COTTERET, Jacques [FR/FR]; Rue Rave, F-69390 Millery (FR). CHAUVINEAU, Corinne [FR/FR]; 20, rue Mouchotte, F-75014 Paris (FR).

(74) YACONO, Annick; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris la Défense Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> C09D 5/00

(11) WO 99/57207 (13) A2

(21) PCT/IB99/01247

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,213 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● METHOD FOR ELIMINATING WRINKLING IN COMPOSITE COLOR-PLUS-CLEAR COATINGS, AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN

● PROCEDE D'ELIMINATION DU RIDAGE DANS DES REVETEMENTS COMPOSITES ASSOCIANT COULEUR ET TRANSPARENCE, ET COMPOSITIONS UTILISEES DANS CE MEME PROCEDE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000 Continental Drive - North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).

(72) HARMON, Herbert; 26309 Stanford Drive East, Southfield, MI 48034 (US). CAMPBELL, Donald; 1211 Maxfield Lake Road, Hartland, MI 48353 (US). BRIGGS, Rodney; 5065 Island View Drive, Linden, MI 48451 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C09D 5/03

(11) WO 99/57208 (13) A1

(21) PCT/JP99/02184

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/122383 1 May/mai 1998 JP (01.05.1998)

(30) 10/266550 21 Sep/sep 1998 JP (21.09.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● THERMOSETTING POWDER COATING COMPOSITION

● COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE POUDRE TEHRMODURCISABLE

(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) TSUDA, Nobuhiko [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). KITAHARA, Takahiro [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya,

- Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IWA-KIRI, Ryuji** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NAGATO, Masaru** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **FUKAGAWA, Ryoichi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NAGAI, Go** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 5/03**
- (11) **WO 99/57209** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02185
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/121458 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (30) 10/266549 **21 Sep/sep 1998 JP (21.09.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • THERMOSETTING POWDER COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE POUDRE THERMODURCISABLE
- (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) **TSUDA, Nobuhiko** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KITAHARA, Takahiro** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IWA-KIRI, Ryuji** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NAGATO, Masaru** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **FUKAGAWA, Ryoichi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NAGAI, Go** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C09D 5/36**
- (11) **WO 99/57210** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01974
- (22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PAINT COMPOSITION CONTAINING LUSTER PIGMENT AND METHOD FOR FORMING COMPOSITE COATING
- COMPOSITION DE PEINTURE CONTENANT UN PIGMENT DE LUSTRAGE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT COMPOSITE
- (71) **NIPPON PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0077 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YONEDA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 8-20, Ujina Kanda 5-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0004 (JP). **SASAKI, Rieko** [JP/JP]; 13-8, Hiuna-cho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0031 (JP). **ARIMA, Masamichi** [JP/JP]; 3-32-6, Kikunodai, Chofu-shi, Tokyo 182-0007 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) GB US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 175/08, C09J 175/08, C09K 3/10**
- (11) **WO 99/57211** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00186
- (22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98108148 **7 May/mai 1998 RU (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPOSITION FOR SEALING COATINGS
- COMPOSITION POUR REVETEMENTS D'ETANCHEIFICATION
- (71) **OOO MEZHOTRASLEVAYA PROIZVODSTVENNO-KOMMERCHESKAYA KOMPANIYA "KAZANSKY KONVERN"** [RU/RU]; ul. Akhtyamova, 1, Kazan, 420022 (RU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAKOVENKO, Dmitry Fedorovich** [RU/RU]; ul. R.Zorge, 42-4, Kazan, 420104 (RU). **ZOTOV, Boris Petrovich** [RU/RU]; Lavrentieva, 10-158, Kazan, 420 (RU). **ZOLOTUKHIN, Viktor Antonovich** [-/RU]; Ibragimova, 32a-43, Kazan, 420 (RU).
- (74) **YAKOVENKO, Dmitry Fedorovich**; ul. R.Zorge, 42-4, Kazan, 420104 (RU).
- (81) CA DE US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 183/10, 7/12, G02B 1/10, 1/04 // (C09D 183/10, 175:04)**
- (11) **WO 99/57212** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02320
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/121945 **1 May/mai 1998 JP (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COATING COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND SCUFF-RESISTANT PLASTIC LENSE
- COMPOSITION DE REVETEMENT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET LENTILLE DE PLASTIQUE RESISTANT AUX RAYURES
- (71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Kunio** [JP/JP]; Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Shizuo**; ST Building, 3rd floor, 24-10, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) AU CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 201/06, 175/00, C08G 18/62, 18/38**
- (11) **WO 99/57213** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01052
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,087 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR IMPROVING APPEARANCE IN COMPOSITE COLOR-PLUS-CLEAR COATINGS, AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN
- PROCEDE POUR AMELIORER L'ASPECT DANS DES REVETEMENTS COMPOSITES COLORES ET TRANSPARENTS, ET COMPOSITIONS A CET EFFET
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
- (72) **HARMON, Herbert**; 26309 Stanford Drive East, Southfield, MI 48034 (US). **KANDOW, Timothy, P.**; 31737 Hees Street, Livonia, MI 48150 (US). **MENOV-CIK, Gregory**; 26238 Farmington Road, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09D 201/06, 175/00, C08G 18/62, 18/38

(11) WO 99/57214 (13) A1

(21) PCT/IB99/01055

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,083 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR LOW BAKE REPAIR OF COMPOSITE COLOR-PLUS-CLEAR COATINGS, AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN

• PROCEDE DE REPARATION A BASSE TEMPERATURE DE REVETEMENTS COMPOSITES ASSOCIANT COULEUR ET TRANSPARENCE; ET COMPOSITIONS UTILISEES DANS CE MEME PROCEDE

(71) BASF CORPORATION [US/US]; 3000 Continental Drive - North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).

(72) HARMON, Herbert; 26309 Stanford Drive East, Southfield, MI 48034 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09J 133/08 // B44C 1/17, B05D 5/10, B41M 3/12

(11) WO 99/57215 (13) A1

(21) PCT/US99/09682

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,502 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • WATER-ACTIVATABLE POLYMERS FOR INK JET-IMPRINTABLE CONSTRUCTIONS

• POLYMERES A REACTIVATION A L'EAU POUR CONSTRUCTIONS POUVANT ETRE IMPRIMEES PAR JET D'ENCRE

(63) US 08/701,767 (CIP) 26 Aug/août 1996 (26.08.1996)

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

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

(72, 75) SU, Shiao-nung [US/US]; 8537 Locust Drive, Buena Park, CA 90620 (US).

(74) OLSTER, Kathleen, M.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09J 163/00, 131/04

(11) WO 99/57216 (13) A1

(21) PCT/US99/05956

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,971 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • EPOXY/THERMOPLASTIC PHOTOCURABLE ADHESIVE COMPOSITION  
• COMPOSITION ADHESIVE EPOXY/THERMOPLASTIQUE PHOTODURCISSABLE

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

(72) KARIM, Naimul; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). GEORGE, Clayton, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MEYER, Christopher, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C09K 3/00 // A61K 47/06, B01D 11/04, C05G 3/00, C09D 7/00, 11/00, C09J 11/00

(11) WO 99/57217 (13) A1

(21) PCT/US99/09885

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,347 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(30) 60/087,150 29 May/mai 1998 US (29.05.1998)

(30) 09/288,055 7 Apr/avr 1999 US (07.04.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ENVIRONMENTALLY PREFERRED FLUIDS AND FLUID BLENDS

• FLUIDES ET MELANGES DE FLUIDES PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

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

(72, 75) YEZRIELEV, Albert, I. [US/US]; 11103 Woodknot Drive, Houston, TX 77089 (US). KNUDSEN, George, A. [US/US]; 1932 Mary Ellen Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). SCHLOSBERG, Richard, H. [US/US]; 800 Amsterdam Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). LARSON, Thomas, M. [US/US]; 5649 Flack, Houston, TX 77081 (US).

(74) GRIFFIS, Andrew, B. et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09K 5/00, C23F 11/10

(11) WO 99/57218 (13) A1

(21) PCT/JP98/02024

(22) 6 May/mai 1998 (06.05.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DILUTE COOLANT

• LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DILUE

(71) SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

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

(72, 75) KAWAI, Masaru [JP/JP]; 34-2, Dai-gaku Nishi 2-chome, Gifu-shi, Gifu 501-1113 (JP). MIYAKE, Yuji [JP/JP]; 2955-6, Kurachi, Seki-shi, Gifu 501-3936 (JP). MORI, Yasuaki [JP/JP]; 1, Ozaki Nishi-machi 2-chome, Kakamigahara-shi, Gifu 504-0004 (JP).

(74) HIROE, Takenori et al. / etc.; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C09K 9/02, C07D 498/20, G03C 1/685

(11) WO 99/57219 (13) A1

(21) PCT/EP99/02952

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) MI98A000991 7 May/mai 1998 IT  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PHOTOCROMIC COMPOUNDS,  
PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
AND THEIR USE IN POLYMERIC  
MATERIALS• COMPOSES PHOTOCROMES, PRO-  
CEDES DE LEUR PREPARATION ET  
DE LEUR UTILISATION DANS DES  
SUBSTANCES POLYMERES(71) GREAT LAKES CHEMICAL (Europe)  
GMBH [CH/CH]; Juchstrasse 45, 8500  
Frauenfeld (CH).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MALATESTA, Vincenzo [IT/IT]; Via  
Repubblica, 21, I-20090 San Maurizio al  
Lambro (IT). SALEMI-DELVAUX, Chris-  
tiane [FR/FR]; 104, avenue des Goumiers,  
F-13008 Marseille (FR). DENIEL, Marie-  
Hélène [FR/FR]; 15, rue de la Fontaine,  
F-47140 Penne d'Agenais (FR).(74) FRANCK, Peter et al. / etc.; Uexkill &  
Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Ham-  
burg (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> C09K 11/06, C07C 15/38, 15/62, 211/54,  
211/58, 211/50, C07D 215/04, 217/02,  
219/02, 215/38, 239/74, 239/46, 311/18,  
H05B 33/14

(11) WO 99/57220 (13) A1

(21) PCT/JP99/02334

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/137505 1 May/mai 1998 JP  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMPOUNDS FOR ORGANIC EL DE-  
VICES AND ORGANIC EL DEVICES  
• COMPOSES POUR DISPOSITIFS EL  
ET DISPOSITIFS ORGANIQUES EL(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1,  
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FUJITA, Tetsuji [JP/JP]; TDK Corpora-  
tion, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8272 (JP). INOUE, Tetsushi  
[JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
AOTANI, Junji [JP/JP]; TDK Corporation,  
13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, To-  
kyo 103-8272 (JP).(74) ISHII, Yoichi; Tenjin Iyasaka Kosan Bul-  
ding 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bun-  
kyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> C09K 11/06, C07C 15/38, 15/62, 211/54,  
211/58, 211/50, 43/20, 43/257, H05B 33/14

(11) WO 99/57221 (13) A1

(21) PCT/JP99/02335

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/137505 1 May/mai 1998 JP  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMPOUNDS FOR ORGANIC EL  
ELEMENT AND ORGANIC EL ELE-  
MENT• COMPOSES POUR ELEMENT ORGA-  
NIQUE ELECTROLUMINESCENT ET  
ELEMENT ORGANIQUE ELECTRO-  
LUMINESCENT(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1,  
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FUJITA, Tetsuji [JP/JP]; TDK Corpora-  
tion, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8272 (JP). INOUE, Tetsushi  
[JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
AOTANI, Junji [JP/JP]; TDK Corporation,  
13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, To-  
kyo 103-8272 (JP).(74) ISHII, Yoichi; Tenjin Iyasaka Kosan Bul-  
ding. 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bun-  
kyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> C09K 11/06, H01L 51/20, G01N 21/64,  
H01B 1/12

(11) WO 99/57222 (13) A1

(21) PCT/US99/09852

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,247 5 May/mai 1998 US  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • EMISSIVE POLYMERS AND DEVICES  
INCORPORATING THESE POLYMERS• POLYMERES EMISSIFS ET DISPO-  
SITIFS RENFERMANT CES POLY-  
MERES(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-  
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).(72) SWAGER, Timothy; 18 Copley Street,  
Newton, MA 02158 (US). YANG, Jye-  
Shane; Somerville, MA (US). WILLIAMS,  
Vance; Somerville, MA (US). MIAO, Yi-  
Jun; Cambridge, MA (US). LUGMAIR,  
Claus, G.; P.O. Box 422, Mount Hernan,  
CA 95041 (US). LEVITSKY, Igor, A.;  
476 Locust Street #5, Fall River, MA 02720  
(US). KIM, Jinsang; Eastgate 25D, 60  
Wadsworth Street, Cambridge, MA 02142  
(US). DEANS, Robert; P.O. Box 425932,  
Cambridge, MA 02142-0017 (US).(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield &  
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,  
MA 02210 (US).(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> C09K 19/00, C09B 67/00, C09D 5/36

(11) WO 99/57223 (13) A1

(21) PCT/EP99/03106

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 225.3 6 May/mai 1998 DE  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MULTILAYER CHOLESTERIC PIG-  
MENTS  
• PIGMENTS CHOLESTERIQUES MUL-  
TICOUCHES(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHUHMACHER, Peter [DE/DE];  
Waldparkdamm 6, D-68163 Mannheim  
(DE). SCHNEIDER, Norbert [DE/DE];  
Madenburgstrasse 5f, D-67122 Altrip (DE).  
SCHMID, Raimund [DE/DE]; Am Stec-  
cken 14b, D-67435 Neustadt (DE). BEST,  
Wolfgang [DE/DE]; Bismarckstrasse 18,  
D-67251 Freinsheim (DE). BLASCHKA,  
Peter [DE/DE]; Dammstücker Weg 127,  
D-67069 Ludwigshafen (DE). MEYER,  
Frank [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9-13,  
D-69115 Heidelberg (DE).(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.;  
Reitsötter, Kinzebach & Partner, Stern-  
wartstrasse 4, D-81679 München (DE).(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID  
IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ  
PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> C10B 57/02, C10G 51/02, 55/02, 57/00,  
65/00, 69/02, 45/00, 35/00, 35/10

(11) WO 99/57224 (13) A1

(21) PCT/US99/09642

- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,413 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • THREE STAGE HYDROPROCESSING INCLUDING A VAPOR STAGE  
 • HYDROTRAITEMENT A TROIS ETAGES DE REACTION COMPRENANT UN ETAGE VAPEUR  
 (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **GUPTA, Ramesh**; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **JUNG, Henry**; 17 Coleman Avenue West, Chatham, NJ 07928 (US). **ELLIS, Edward, Stanley**; 39 Rankin Avenue, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **MARKLEY, Gerald, Edward**; 7833-C Jefferson Place Boulevard, Baton Rouge, LA 70808 (US).
- (74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 11/05**  
 (11) **WO 99/57226** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09809  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,376 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • HYDROCARBON CONVERSION TO PROPYLENE WITH HIGH SILICA MEDIUM PORE ZEOLITE CATALYSTS  
 • CONVERSION D'HYDROCARBURES EN PROPYLENE AU MOYEN DE CATALYSEURS ZEOLITIQUES A PORES MOYENS ET FORTE TENEUR EN SILICE  
 (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **CHEN, Tan-Jen**; 5615 Lofty Magnolia Court, Kingwood, TX 77345 (US). **JANSSEN, Marcel, J., G.**; Domeinstraat 84, B-3010 Kessel-Lo (BE). **MARTENS, Luc, R., M.**; Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise (BE). **MERTENS, Machteld, M.**; Beringstraat 72, B-3190 Boortmeerbeek (BE). **RUZISKA, Philip, A.**; 2010 Wind Creek Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **ZHAO, Lynn, L.**; 301 Tri-City Beach Road #34, Baytown, TX 77520 (US). **VERDUIJN, Johannes, P.** (deceased / décédé).
- (74) **ZBORAY, James, A.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 11/02, 11/04, 11/05, C07C 4/02, 4/06**  
 (11) **WO 99/57225** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09111  
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,083 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING C<sub>3</sub> OLEFINS IN A FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS  
 • PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION SELECTIVE D'OLEFINES C<sub>3</sub> DANS UN PROCESSUS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE  
 (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **LADWIG, Paul, Kevin**; 9 Cottonwood Drive, Randolph, NJ 07869 (US). **ASPLIN, John, Ernest**; 18822 Windward Lane, Houston, TX 77058 (US). **STUNTZ, Gordon, Frederick**; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US). **CHEN, Tan-Jen**; 5615 Lofty Magnolia Court, Kingwood, TX 77345 (US).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 23/06**  
 (11) **WO 99/57227** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09643  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en  
 (30) 09/073,412 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • THREE STAGE COCURRENT LIQUID AND VAPOR HYDROPROCESSING  
 • HYDROCRAQUAGE A TROIS ETAGES DE VAPEUR ET DE LIQUIDES A ECOULEMENT COCOURANT  
 (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **ELLIS, Edward, Stanley**; 39 Rankin Avenue, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **LEWIS, William, Ernest**; 6933 North Fieldgate Court, Baton Rouge, LA 70808 (US). **DANKWORTH, David, Charles**; 3 Springtown Road, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **GUPTA, Ramesh**; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 45/00, 45/04, 45/06, 47/00, 47/02, 47/10, 65/00, 65/02, 65/04**  
 (11) **WO 99/57228** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09019  
 (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,268 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • MULTI-STAGE HYDROPROCESSING OF MIDDLE DISTILLATES TO AVOID COLOR BODIES  
 • HYDROTRAITEMENT A PLUSIEURS STADES DE DISTILLATS MOYENS PERMETTANT D'EVITER LES CORPS COLORES  
 (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **GUPTA, Ramesh**; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **NAYLOR, Henry, E.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C10G 47/00, 65/00, 69/00, 9/00, 11/00, 15/00, 49/22, 45/00, 31/00, 17/00, B01J 8/00, 8/04, 10/00

(11) WO 99/57229 (13) A1

(21) PCT/US99/09644

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,415 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LIQUID AND VAPOR STAGE HYDROPROCESSING USING ONCE-THROUGH HYDROGEN

• HYDROTRAITEMENT A ETAGES LIQUIDES ET VAPEUR AU MOYEN D'UN SEUL PASSAGE D'HYDROGENE

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) GUPTA, Ramesh; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). JUNG, Henry; 17 Coleman Avenue West, Chatham, NJ 07928 (US). ELLIS, Edward, Stanley; 39 Rankin Avenue, Basking Ridge, NJ 07920 (US). MARKLEY, Gerald, Edward; 7833-C Jefferson Place Boulevard, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(74) NAYLOR, Henry, E. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C10G 51/02, 57/00

(11) WO 99/57230 (13) A1

(21) PCT/US99/09112

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,084 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TWO STAGE FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING C<sub>2</sub> TO C<sub>4</sub> OLEFINS

• PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE A DEUX PHASES POUR LA PRODUCTION SELECTIVE D'OLEFINES C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) SWAN, George, Alexander, III; 18437 Wildlife Way Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US). BEDELL, Michael, Walter; 245 Meadow Bend Drive, Baton Rouge, LA 70820 (US). LADWIG, Paul, Kevin; 9 Cottonwood Drive, Randolph, NJ 07869 (US). ASPLIN, John, Ernest; 18822 Windward Lane, Houston, TX 77058 (US). STUNTZ, Gordon, Frederick; 12217 Lake Lingham Circle, Baton Rouge, LA 70816 (US). WACHTER, William, Augustine; 14040 Eastridge Avenue, Baton Rouge, LA 70817-2865 (US). HENRY, Brian, Erik; 17846 West Colony Way, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) NAYLOR, Henry, E. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C10G 65/12, 65/00, 65/02, 45/00, 47/00

(11) WO 99/57231 (13) A1

(21) PCT/US99/09952

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,414 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMBINATION COCURRENT AND COUNTERCURRENT STAGED HYDROPROCESSING WITH A VAPOR STAGE

• HYDROTRAITEMENT A ETAGES COMBINES A COCOURANT ET A CONTRE-COURANT AVEC ETAGE DE VAPEUR

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) GUPTA, Ramesh; 57 Lawrence Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). JUNG, Henry; 17 Coleman Avenue West, Chatham, NJ 07928 (US). ELLIS, Edward, Stanley; 39 Rankin Avenue, Basking Ridge, NJ 07920 (US). SCHORFHEIDE, James, John; 1534 Stoneleigh Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). IACCINO, Larry, Lee; 2017 San Joaquin Parkway, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) NAYLOR, Henry, E. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C10L 1/04, 1/08

(11) WO 99/57232 (13) A1

(21) PCT/US99/09018

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,270 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH LUBRICITY LOW SULFUR DISTILLATE FUELS

• PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION DE MAZOUTS LEGERS A FAIBLE TENEUR EN SOUFRE ET A POUVOIR LUBRIFIANT ELEVE

(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) WITTENBRINK, Robert, John; 836 Shadyglen Drive, Baton Rouge, LO 70816 (US). KLEIN, Darryl, Patrick; 265 Belle Grove Avenue, Baton Rouge, LO 70820 (US). TOUVELLE, Michele, Sue; 7222 Wickham, Baton Rouge, LO 70808 (US). DAAGE, Michel; 530 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). BERLOWITZ, Paul, Joseph; 4 Nicole Terrace, Glen Gardner, NJ 08826 (US).

(74) NAYLOR, Henry, E. et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C11B 9/00, C11D 3/39, 3/50

(11) WO 99/57233 (13) A1

(21) PCT/GB99/01401

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

- (30) 9809772.8 **7 May/mai 1998** GB  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● PERFUME COMPOSITION  
● COMPOSITION DE PARFUM
- (71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLEMENTS, Christopher, Francis** [GB/GB]; 4 Lookers Lane, Saltwood, Hythe, Kent CT21 5HW (GB). **PIDDOCK, Christopher, Charles** [GB/GB]; 3 Downs Close, Hawkinge, Folkestone, Kent CT18 7PA (GB). **PERRING, Keith, Douglas** [GB/GB]; 14 Malvern Road, Ashford, Kent TN24 8HS (GB).
- (74) **HUMPHRIES, Martyn** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 1/722, 1/825, 1/83, 1/831, 1/94, 3/20, 10/02, 17/00**
- (11) **WO 99/57234** (13) A1
- (21) PCT/US99/09936
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,229 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● HYDROTROPE AND SKIN CONDITIONING AGENTS FOR USE IN LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS  
● HYDROTROPE ET AGENTS DE CONDITIONNEMENT DE LA PEAU UTILES DANS DES COMPOSITIONS DE DETERGENT LIQUIDE
- (63) US 09/073,229 (CIP)  
5 May/mai 1998 (05.05.1998)
- (71) **AMWAY CORPORATION** [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUMBAUGH, Ernest, H.** [US/US]; 11029 Crooked Lake Drive, N.E., Rockford, MI 49341 (US). **FABER, Robert, D.** [US/US]; 2759 Alger S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **BERUBE, Robert, G.** [US/US]; 1077 Lincoln Lake Avenue, N.E., Lowell, MI 49331 (US).
- (74) **SCHWENNING, Lynn**; Amway Corporation, 7575 Fulton Street East 78-2G, Ada, MI 49355 (US).
- (81) AL AM AT AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 3/00, 1/83, 1/94, 3/20**
- (11) **WO 99/57235** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02565
- (22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● DISHWASHING DETERGENT WITH AN ANTIBACTERIAL EFFECT  
● PRODUIT POUR LAYER LA VAISSELLE A ACTION ANTIBACTERIENNE
- (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) **ZAICA, Dagmar** [DE/DE]; Metzkauser Strasse 14, D-40822 Mettmann (DE). **GIESEN, Brigitte** [DE/DE]; Torfbruchstrasse 83 a, D-40625 Düsseldorf (DE). **LASKE, Christian** [AT/AT]; Elisabethstrasse 16, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). **ANDREE, Hans** [DE/DE]; Am Fuchshang 16, D-42799 Leichlingen (DE). **HEINZEL, Michael** [DE/DE]; Nordstrasse 47, D-40822 Mettmann (DE). **STELTER, Norbert** [DE/DE]; Marie-Curie-Strasse 8, D-40789 Monheim (DE).
- (81) CN CZ HU PL RO RU SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 3/22, 3/48, 17/04**
- (11) **WO 99/57236** (13) A1
- (21) PCT/US99/09719
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,039 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● APPLICATION OF SEMI-SYNTHETIC SAPONINS IN THE REDUCTION OF SHRINKAGE ON FINE FABRICS  
● UTILISATION DE SAPONINES SEMI-SYNTHETIQUES POUR LA DIMINUTION DU RETRAIT DE TISSUS FINS
- (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) **MITRA, Ashoke, Kumar** [IN/US]; 9190 Knightsridge Lane, Mason, OH 45040 (US). **BARNABAS, Mary, Vijayarani** [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). **WERNICKE, Todd, Michael** [US/US]; 8706 Tanagerwoods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 3/37, 3/12, 3/06**
- (11) **WO 99/57237** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02679
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 187.1 **30 Apr/avr 1998** DE  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● SOLID MACHINE DISHWASHING DETERGENT WITH PHOSPHATE AND CRYSTALLINE LAMELLAR SILICATES  
● PRODUIT SOLIDE POUR LAVEVAISSELLE, A BASE DE PHOSPHATE ET DE SILICATES LAMELLAIRES CRISTALLINS
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Werk Knapsack, D-50351 Hürth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SORG, Rainer** [DE/DE]; Henri-Dunant-Strasse 18, D-41542 Dormagen (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, D-40591 Düsseldorf (DE). **HÄRER, Jürgen** [DE/DE]; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE). **VOLK, Harald** [DE/LU]; Rue du Park 12, L-3939 Mondcrange (LU). **MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas** [DE/DE]; Lützowstrasse 75, D-42653 Solingen (DE). **KRINGS, Peter** [DE/DE]; Wadelstrasse 72, D-47807 Krefeld (DE). **BAUER, Harald** [DE/DE]; Am Keuschenend 19, D-50170 Kerpen (DE). **HOLZ, Josef** [DE/DE]; Am Anger 29, D-50374 Erftstadt (DE). **SCHIMMEL, Günther** [DE/DE]; Ehrenstrasse 16, D-50374 Erftstadt (DE). **WESTERMANN, Lothar** [DE/DE]; Ludwigstrasse 8, D-51145 Köln (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C11D 3/37, 3/50, 3/48

(11) WO 99/57238 (13) A1

(21) PCT/US99/09487

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,925 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • STABLE CARBANILIDE COMPOSITION

• COMPOSITION STABLE A BASE DE  
DIPHENYLCARBAMIDE(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY  
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY  
10022 (US).(72) GU, Ben; 9 Lorraine Court, East Brunswick,  
NJ 08816 (US).(74) BARANCIK, Martin, B.; Col-  
gate-Palmolive Company, 909 River Road,  
P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343  
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12M 1/16, 1/14, 1/02

(11) WO 99/57239 (13) A2

(21) PCT/DE99/01271

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 169.9 30 Apr/avr 1998 DE  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SOLID-STATE FERMENTER AND ME-  
THOD FOR SOLID-STATE FERMENTA-  
TION• CUVE ET PROCEDE DE FERMENTA-  
TION EN MILIEU SOLIDE(71) PROPHYTA BIOLOGISCHER PFLAN-  
ZENSCHUTZ GMBH [DE/DE]; Insel-  
strasse 12, D-23999 Malchow (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LÜTH, Peter [DE/DE]; Fischkaten  
48, D-23970 Wismar (DE). EIBEN, Ute  
[DE/DE]; Inselstrasse 24a, D-23999 Mal-  
chow (DE).(74) BAUMBACH, Fritz; BioTez Berlin-Buch  
GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse  
10, D-13125 Berlin (DE).(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN  
CU CZ EE GE GH GM HR 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; EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> C12N

(11) WO 99/57240 (13) A2

(21) PCT/US99/09356

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,580 7 May/mai 1998 US  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HIGH-THROUGHPUT *IN VITRO* AS-  
SAYS FOR MODULATORS OF PEPTI-  
DYL TRANSFERASE• DOSAGES *IN VITRO* A HAUT DEBIT  
POUR MODULATEURS DE PEPTIDYL  
TRANSFERASE(71) TULARIK, INC. [US/US]; Two Corporate  
Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).(72) LYNCH, Anthony, Simon; 413 Coral  
Ridge Drive, Pacifica, CA 94044 (US).  
PETERSON, Michael, Gregory; 322D  
Lansdale Avenue, Millbrae, CA 94030  
(US). MATTHEW, Binoj, Joseph; 233 S.  
Barrington Avenue #216, Los Angeles, CA  
90049 (US).(74) GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia et  
al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew  
LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center,  
San Francisco, CA 94111-3834 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> C12N

(11) WO 99/57241 (13) A2

(21) PCT/US99/09930

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,109 5 May/mai 1998 US  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MYELIN BASIC PROTEIN PEPTIDES  
AND USES THEREOF• PEPTIDES DE PROTEINE BASIQUE  
DE MYELINE ET UTILISATIONS DE  
CEUX-CI(71) CORIXA CORPORATION [US/US];  
Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle,  
WA 98104 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ARIMILLI, Subhashini [IN/US]; 4789  
Ridge Wood Drive, Fremont, CA 94555  
(US). DESHPANDE, Shrikant [IN/US];  
5910 Remer Terrace, Fremont, CA 94555  
(US).(74) EINHORN, Gregory, P. et al. / etc.;  
Townsend and Townsend and Crew LLP,  
8th floor, Two Embarcadero Center, San  
Francisco, CA 94111-3834 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> C12N 1/04, A23K 3/03, A23L 1/03,  
A23K 1/00 // (C12N 1/04, C12R 1:25)

(11) WO 99/57242 (13) A1

(21) PCT/EP99/02925

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 475.7 30 Apr/avr 1998 DE  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DRIED MICROORGANISM CUL-  
TURES AND METHOD FOR PRODU-  
CING SAME• CULTURES DE MICRO-  
ORGANISMES SECHES ET LEUR  
PROCEDE DE PREPARATION(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RUNGE, Frank [DE/DE]; Bur-  
gunderstrasse 1a, D-67133 Maxdorf  
(DE). COOPER, Bryan [US/DE]; Ro-  
bert-Blum-Strasse 5, D-68199 Mannheim  
(DE). BRÖCKEL, Ulrich [DE/DE]; Mar-  
cignystrasse 11, D-67251 Freinsheim  
(DE). HEINZ, Robert [DE/DE]; Ungstei-  
ner Strasse 11, D-67067 Ludwigshafen  
(DE). HARZ, Hans-Peter [DE/DE]; Am  
Mönchsbusch 22, D-67373 Dudenhofen  
(DE). EIDELSBÜRGER, Ulrich [DE/DE];  
Lindenweg 4, D-67258 Hessheim (DE).  
KÄSLER, Bruno [DE/DE]; Magdeburger  
Strasse 72, D-67071 Ludwigshafen (DE).  
KELLER, Thomas [DE/DE]; In der Halt  
5, D-67308 Lautersheim (DE).(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Lud-  
wigsplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 1/14, 1/20, 11/10, 11/14, C09K 17/32, A01N 63/00, 65/00, A01G 9/00, C05F 11/08, 9/02, C02F 3/34, A61L 9/00, B01D 39/00

(11) WO 99/57243 (13) A1

(21) PCT/JP99/02346

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/159799 6 May/mai 1998 (06.05.1998) JP

(30) 10/187993 1 Jun/juin 1998 (01.06.1998) JP

(30) 10/194906 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998) JP

(30) 10/237920 21 Jul/juil 1998 (21.07.1998) JP

(30) 10/244323 28 Jul/juil 1998 (28.07.1998) JP

(30) 10/244324 28 Jul/juil 1998 (28.07.1998) JP

(30) 10/250301 1 Aug/août 1998 (01.08.1998) JP

(30) 10/279282 25 Aug/août 1998 (25.08.1998) JP

(30) 10/294400 9 Sep/sep 1998 (09.09.1998) JP

(30) 10/316764 5 Oct/oct 1998 (05.10.1998) JP

(30) 11/33348 4 Jan/jan 1999 (04.01.1999) JP

(30) 11/105704 9 Mar/mar 1999 (09.03.1999) JP

(30) 11/156926 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999) JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MICROBIAL CULTURE LIQUORS CONTAINING MICROORGANISMS DIFFERING IN CHARACTERISTICS AND LIVING IN SYMBIOSIS AND METABOLITES THEREOF, CARRIERS AND ADSORBENTS CONTAINING THE ACTIVE COMPONENTS OF THE CULTURE LIQUORS AND UTILIZATION OF THE SAME

• LIQUEURS DE CULTURE MICROBIENNE CONTENANT DES MICROORGANISMES DE CARACTERISTIQUES DIFFERENTES VIVANT EN SYMBIOSE ET DES METABOLITES DE CEUX-CI, VECTEURS ET ADSORBANTS CONTENANT LES COMPOSANTS ACTIFS DE CES LIQUEURS DE CULTURE ET LEUR UTILISATION

(71, 72) NAKAMURA, Keijiro [JP/JP]; Excel Tachikawa 701, 18-1, Sakaecho 4-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0003 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> C12N 1/21, 1/15, 1/19, 5/10, 9/24, 15/09, 15/56, 15/63

(11) WO 99/57244 (13) A1

(21) PCT/US99/09256

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,618 1 May/mai 1998 (01.05.1998) US

(30) 09/260,038 2 Mar/mar 1999 (02.03.1999) US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • GENETICALLY MODIFIED CELLS AND METHODS FOR EXPRESSING RECOMBINANT HEPARANASE AND METHODS OF PURIFYING SAME  
• CELLULES MODIFIEES GENETIQUEMENT, PROCEDES SERVANT A EXPRIMER HEPARANASE DE RECOMBINAISON ET LEURS PROCEDES DE PURIFICATION

(71) INSIGHT STRATEGY & MARKETING LTD. [IL/IL]; Kiryat Weizman Science Park, P.O. Box 2128, 76121 Rehovot (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) BEN-ARTZI, Hanna [IL/IL]; Sheinkin Street 14, 75284 Rishon Lezion (IL). AYAL-HERSHKOVITZ, Maty [IL/IL]; Tabenkin Street 17, 46425 Herzliya (IL). YACOBY-ZEEVI, Oron [IL/IL]; Zeelim Street 30, 85025 Meitar (IL). PECKER, Iris [IL/IL]; Wolfson Street 42, 75203 Rishon Le Zion (IL). PELEG, Yoav [IL/IL]; Neve-Alon Street 15, 76455 Rehovot (IL). SHLOMI, Yinon [IL/IL]; Yavne Street 27, 76360 Rehovot (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Antony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, C07K 16/00

(11) WO 99/57245 (13) A1

(21) PCT/US99/09549

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,957 1 May/mai 1998 (01.05.1998) US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHODS OF SCREENING FOR AGONISTS AND ANTAGONISTS OF THE INTERACTION BETWEEN THE HUMAN KIAA0001 RECEPTOR AND LIGANDS THEREOF

• PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DE L'INTERACTION ENTRE LE RE-CEPTEUR HUMAIN KIAA0001 ET SES LIGANDS

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) AMES, Robert, S.; 276 Ellis Road, Havertown, PA 19083 (US). ROMANIC ARNOLD, Anne; 807 Dove Road, Wynnewood, PA (US). CHAMBERS, Jonathan, K.; Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB). FOLEY, James, J.; 117 Timothy Circle, Radnor, PA 19087 (US). SARAU, Henry, M.; 348 Maple Avenue, Harleysville, PA 19438 (US). STEWART, Brian, R.; Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB).

(74) HECHT, Elisabeth, J. et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW 2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/02

(11) WO 99/57246 (13) A1

(21) PCT/US99/09574

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,807 1 May/mai 1998 (01.05.1998) US

(30) Not furnished / 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999) US non communiqué

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ANIMAL CELL CULTURE MEDIA COMPRISING NON-ANIMAL OR PLANT-DERIVED NUTRIENTS

• MILIEUX DE CULTURE DE CELLULES ANIMALES COMPRENANT DES ELEMENTS NUTRITIFS DERIVES DES VEGETAUX

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **PRICE, Paul, J.**; 230 Deerwood Lane, Grand Island, NY 14072 (US). **GORFIEN, Steve**; 148 Ranch Trail West, Williamsville, NY 14221 (US). **DANNER, Douglas**; 3895 Irish Road, Wilson, NY 14172 (US). **PLAVSIC, Mark**; 3175 Staley Road, Grand Island, NY 14072 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/04, 15/29, 15/64, 15/82, A01H 1/00, 5/10

(11) WO 99/57247 (13) A1

(21) PCT/US99/09676

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,838 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(30) 09/177,249 22 Oct/oct 1998 US (22.10.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • NUCLEIC ACIDS THAT CONTROL SEED AND FRUIT DEVELOPMENT IN PLANTS

• ACIDES NUCLEIQUES REGULANT LE DEVELOPPEMENT DES GRAINES ET DES FRUITS CHEZ LES VEGETAUX

(63) US 09/071,838 (CIP)

US 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

US 09/177,249 (CIP)

22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)

(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) **FISCHER, Robert, L.** [US/US]; 1423 Scott Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **OHAD, Nir** [IL/IL]; Bet-Hakerem Street 2, 69343 Jerusalem (IL). **KIYOSUE, Tomohiro** [JP/JP]; 2-2-1-7-54, Tatsumi-minami, Okazaki 444-0874 (JP). **YADEGARI, Ramin** [IR/US]; 1278 Zeka Drive, San Jose, CA 95131 (US). **MARCOSSIAN, Linda** [US/US]; 7007 Gladys Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). **HARADA, John** [US/US]; 115 Grande Avenue, Davis, CA 95616 (US). **GOLDBERG, Robert, B.** [US/US]; 21907 Canon Drive, Topanga, CA 90290 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/06, 5/08

(11) WO 99/57248 (13) A1

(21) PCT/US98/08716

(22) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • INDUCTION OF NEURONAL REGENERATION

• INDUCTION DE REGENERATION NEURALE

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

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

(72, 75) **McMAHON, Andrew, P.** [GB/US]; 128 Kendall Road, Lexington, MA 02173 (US).

**LEE, Scott, K.** [US/US]; 54 Chestnut Street, Cambridge, MA 02139 (US). **TAKADA, Shinji** [-/-]; -

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00, 15/52, C12P 13/04, C07K 16/40

(11) WO 99/57249 (13) A1

(21) PCT/JP99/02305

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/137685 30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • NICOTIANAMINE SYNTHASE AND GENE ENCODING THE SAME

• NICOTIANAMINE SYNTHASE ET GENE CODANT CETTE DERNIERE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **MORI, Satoshi** [JP/JP]; 6-7-2-301, Yatsu, Narashino-shi, Chiba-ken 275-0026

(JP). **HIGUCHI, Kyoko** [JP/JP]; 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0032 (JP).

**SUZUKI, Kazuya** [JP/JP]; 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0032 (JP).

**NI-SHIZAWA, Naoko** [JP/JP]; 1-37-9-705, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0001 (JP).

**NAKANISHI, Hiromi** [JP/JP]; 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0032 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00, 9/42, C11D 3/386, D06M 16/00

(11) WO 99/57250 (13) A1

(21) PCT/US98/08856

(22) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED ENZYME

• DETERGENT DE LAVAGE ET/OU COMPOSITIONS RESPECTANT LES TISSUS COMPRENANT UNE ENZYME MODIFIEE

(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) **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE).

**BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; Avenue Slegers 93, B-1200 Brussels (BE).

**BOYER, Stanton, Lane** [US/US]; 12 Fall River Court, Fairfield, OH 45014 (US).

**BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE).

(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).

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00

(11) WO 99/57251 (13) A2

(21) PCT/US99/10086

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,392 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • THROMBOLYTIC AGENTS DERIVED FROM STREPTOKINASE  
• AGENTS THROMBOLYTIQUES DERIVES DE STREPTOKINASE
- (71) OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 825 N.E. Thirteenth Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).
- (72) ZHANG, Xuejun, C.; 1116 Charlton Road, Edmond, OK 73003 (US). LIN, Xinli; 1201 Charlton Road, Edmond, OK 73003 (US). TANG, Jordan, J., N.; 1204 Leawood Drive, Edmond, OK 73034 (US).
- (74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/00, 9/42, C11D 3/386, D06M 16/00
- (11) WO 99/57252 (13) A1
- (21) PCT/US99/09453
- (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/08856 1 May/mai 1998 (01.05.1998) US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED ENZYME  
• COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE ET/OU D'ENTRETIEN DE TISSUS CONTENANT UNE ENZYME MODIFIEE
- (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) SMETS, Johan [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). BETTIOL, Jean-Luc, Philippe [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). BOYER, Stanton, Lane [US/US]; 12 Fall River Court, Fairfield, OH 45014 (US). BUSCH, Alfred [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CA CN IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/00
- (11) WO 99/57253 (13) A2
- (21) PCT/US99/09824
- (22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,056 4 May/mai 1998 (04.05.1998) US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CRYSTALLIZABLE JNK COMPLEXES  
• COMPLEXES DE JNK CRISTALLISABLES
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XIE, Xiaoling [CN/US]; 71 Elm Street, Cambridge, MA 02139 (US). GU, Yong [CN/US]; 119 Freeman Street, Brookline, MA 01748 (US). MARKLAND, William [GB/US]; 26 Windsor Road, Milford, MA 01757 (US). SU, Michael, S. [-/US]; 15 Donna Road, Newton, MA 02159 (US). CARON, Paul, R. [US/US]; 85 Maple Street, Malden, MA 02148 (US). FOX, Edward [CA/US]; 4 Reeves Road, Maynard, MA 01754 (US). WILSON, Keith, P. [US/US]; 6 Longwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) HALEY, James, F., Jr.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/10, D06M 16/00, C11D 3/386, C12N 15/62
- (11) WO 99/57254 (13) A1
- (21) PCT/US99/09480
- (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US98/08905 1 May/mai 1998 (01.05.1998) US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED TRANSFERASE  
• COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE ET/OU D'ENTRETIEN DE TISSUS CONTENANT UNE TRANSFERASE MODIFIEE
- (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) SMETS, Johan [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). BARNABAS, Mary, Vijayarami [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). SHOWELL, Michael, Stanford [US/US]; 810 Finney Trail, Cincinnati, OH 45224 (US). BOYER, Stanton, Lane [US/US]; 12 Fall River Court, Fairfield, OH 45014 (US). CONVENTS, Andre, Christian [BE/US]; 9696 Humphrey Road, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/24, 15/55 // A23K 1/165, C11D 3/386
- (11) WO 99/57255 (13) A1
- (21) PCT/DK99/00244
- (22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 0608/98 1 May/mai 1998 (01.05.1998) DK
- (30) 60/084,358 5 May/mai 1998 (05.05.1998) US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NOVEL RHAMNOGALACTURONAN HYDROLASES  
• NOUVELLES HYDROLASES DE RHAMNOGALACTURONANE
- (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, Per, Linå [DK/DK]; Dr. Tværgade 37, I., DK-1302 Copenhagen K. (DK). SCHNORR, Kirk [US/DK]; Nørrebrogade 44A, I. tv., DK-2200 Copenhagen N. (DK). ANDERSEN, Lene, Nonboe [DK/DK]; Laksevej 11, DK-3450 Allerød (DK). SCHÜLEIN, Martin [US/DK]; Wiedeweltsgade 51, DK-2100 Copenhagen Ø. (DK). OUTTRUP, Helle [DK/DK]; Syvendehusvej 46, DK-2750 Ballerup (DK).
- (74) NOVO NORDISK A/S; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/42, C11D 3/386, D06M 16/00

(11) WO 99/57256 (13) A1

(21) PCT/US98/08903

(22) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED CELLULOSE  
• DETERGENT DE LAVAGE ET/OU COMPOSITIONS RESPECTANT LES TISSUS COMPRENANT UNE CELLULOSE MODIFIEE

(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) BUSCH, Alfred [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). BETTIOL, Jean-Luc, Philippe [FR/BE]; Avenue Slegers 93, B-1200 Brussels (BE). SMETS, Johan [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). BOYER, Stanton, Lane [US/US]; 12 Fall River 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).

(51)<sup>6</sup> C12N 9/42, C11D 3/386, D06M 16/00

(11) WO 99/57257 (13) A1

(21) PCT/US98/08904

(22) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED CELLULOSE

• DETERGENT DE LAVAGE ET/OU COMPOSITIONS RESPECTANT LES TISSUS COMPRENANT UNE CELLULOSE MODIFIEE

(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) SMETS, Johan [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). BUSCH, Alfred [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). BAECK, Andre, Cesar [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). BETTIOL, Jean-Luc, Philippe [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). BOYER, Stanton, Lane [US/US]; 12 Fall River 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).

(51)<sup>6</sup> C12N 9/42, 9/10, C11D 3/386, D06M 16/00

(11) WO 99/57258 (13) A1

(21) PCT/US98/08905

(22) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED TRANSFERASE  
• DETERGENT DE LAVAGE ET/OU COMPOSITIONS RESPECTANT LES TISSUS COMPRENANT UNE TRANSFERASE MODIFIEE

(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) SMETS, Johan [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). BARNABAS, Mary, Vijayarani [IN/US]; 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069 (US). SHOWELL, Michael, Stanford [US/US]; 810 Finney Trail, Cincinnati, OH 45224 (US). BOYER, Stanton, Lane [US/US]; 12 Fall River Court, Fairfield, OH 45014 (US). CONVENTS, Andre, Christian [BE/US]; 9696 Humphrey Road, Cincinnati, OH 45242 (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).

(51)<sup>6</sup> C12N 9/42, C11D 3/386, D06M 16/00

(11) WO 99/57259 (13) A1

(21) PCT/US99/09409

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/08904 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED CELLULOSE  
• COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE ET/OU DE PRODUITS D'ENTRETIEN DES TISSUS CONTENANT UNE CELLULOSE MODIFIEE

(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) SMETS, Johan [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). BUSCH, Alfred [DE/BE]; Handelsstraat 210, B-1840 Londerzeel (BE). BAECK, Andre, Cesar [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). BETTIOL, Jean-Luc, Philippe [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). BOYER, Stanton, Lane [US/US]; 12 Fall River Court, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> C12N 9/42, C11D 3/386, D06M 16/00

(11) WO 99/57260 (13) A1

(21) PCT/US99/09481

- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US/98/08903 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LAUNDRY DETERGENT AND/OR FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING A MODIFIED CELLULOSE  
• COMPOSITIONS DE DETERGENT A LESSIVE ET/OU D'ENTRETIEN DE TISSU CONTENANT UNE CELLULOSE MODIFIEE
- (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) **BUSCH, Alfred** [DE/BE]; Handelstraak 210, B-1840 Londerzeel (BE). **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; 93, avenue Slegers, B-1200 Brussels (BE). **SMETS, Johan** [BE/BE]; Bollenberg 79, B-3210 Lubbeek (BE). **BOYER, Stanton, Lane** [US/US]; 12 Fall River Court, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CA CN IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 99/57261** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00735
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/120172 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HUMAN BMP-2 PROMOTER AND METHOD FOR EXPLORING BONE-RELATED SUBSTANCE BY USING THE SAME  
• PROMOTEUR HUMAIN BMP-2 ET PROCEDE PERMETTANT D'EXPLORER UNE SUBSTANCE DE TYPE OSSEUX A L'AIDE DUDIT PROMOTEUR
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL LTD.** [JP/JP]; 17-51, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8465 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGIURA, Takeyuki** [JP/JP]; 4-4-22-202, Kamishakujji-i, Nerima-ku, Tokyo 177-0044 (JP).
- (74) **MIWA, Shoji**; Hoechst Marion Roussel Ltd., 17-51, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8465 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/02, 1/21, C07K 7/08, 1/22**
- (11) **WO 99/57262** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03076
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 843.4 **5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PEPTIDE BINDING TO METAL IONS  
• PEPTIDE SE LIANT AUX IONS DE METAL
- (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) **GLÖKLER, Jörn** [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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/09, 5/10, 15/67, 15/85, C07K 14/59, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/57263** (13) A1
- (21) PCT/US99/09795
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,663 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MODIFYING THE EXPRESSION OF THE FSH BETA GENE BY HOMOLOGOUS RECOMBINATION  
• SEQUENCES GENOMIQUES POUR LA PRODUCTION ET L'ADMINISTRATION DE PROTEINES
- (63) US 60/084,663 (CON)  
7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (71) **TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.** [US/US]; 195 Albany Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TRECO, Douglas, A.** [US/US]; 87 Brantwood Road, Arlington, MA 02174 (US). **HEARTLEIN, Michael, W.** [US/US];
- 167 Reed Farm Road, Boxborough, MA 01719 (US). **SELDEN, Richard, F.** [US/US]; 106 Bristol Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/10**
- (11) **WO 99/57264** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00912
- (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PROLONGED STORAGE OF DNA MOLECULES AND PACKAGING IMPLEMENTING SAID METHOD  
• PROCEDE DE CONSERVATION DE LONGUE DUREE DE MOLECULES D'ADN ET CONDITIONNEMENT POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71, 72) **TUFFET, Sophie** [FR/FR]; 15, rue de Cadaujac, F-33800 Bordeaux (FR). **DE SOUZA, David, Georges** [SN/FR]; 15, rue de Cadaujac, F-33800 Bordeaux (FR). **PORTIER, Joseph** [FR/FR]; 9, rue de Gazaillan, F-33710 Gradignan (FR). **BONNET, Jacques** [FR/FR]; 3, allée Albert Camus, F-33600 Pessac (FR). **CAMPET, Guy** [FR/FR]; 5, place de l'Estandit, F-33610 Canejan (FR). **NOEL, Thierry** [FR/FR]; 37, rue du Lac, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **CABINET THEBAULT**; 111, cours du Médoc, F-33000 Bordeaux (FR).
- (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 RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/11, 15/86, A61K 31/70 // C12N 15/87**
- (11) **WO 99/57265** (13) A1
- (21) PCT/US98/04219
- (22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**
- (25) en (26) en

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CHIMERIC DECOY RNAS HAVING SYNERGISTIC ANTI-HIV ACTIVITY  
• ARN DE LEURRAGE CHIMERES AYANT UNE ACTION ANTI-VIH SYNERGIQUE
- (71, 72) LISZIEWICZ, Julianna [DE/US]; 4400 East-West Highway, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) LOOPER, Valerie, E.; The Law Offices of Valerie E. Looper, 11726 Lightfall Court, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/13, A61K 38/17, C12N 5/10, C07K 16/28, 14/705, A01K 67/027, A61K 31/70, 39/395, 35/14, 48/00
- (11) WO 99/57266 (13) A2
- (21) PCT/GB99/01350
- (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9809280.2 30 Apr/avr 1998 GB (30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • IMMUNOSUPPRESSION BY BLOCKING T CELL CO-STIMULATION SIGNAL 2 (B7/CD28 INTERACTION)  
• IMMUNOSUPPRESSION PAR BLOCAGE DU SIGNAL DE CO-ACTIVATION DES LYMPHOCYTES T (INTERACTION B7/CD28)
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LECHLER, Ian, Robert [GB/GB]; Hammersmith Hospital, London W12 0NN (GB). DORLING, Anthony [GB/GB]; Hammersmith Hospital, London W12 0NN (GB).
- (74) HOWARD, Paul, Nicholas; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 9/08, C07K 16/40, A01K 67/027, A61K 31/70, 38/44, G01N 33/50, C12Q 1/68
- (11) WO 99/57267 (13) A2
- (21) PCT/GB99/01399
- (22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9809566.4 5 May/mai 1998 GB (05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HUMAN EPIDIDYMAL GLYTATHIONE PEROXIDASE  
• GLUTATHION PEROXYDASE EPIDIDYMAIRE HUMAINE
- (71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HALL, Len [GB/GB]; University of Bristol, Dept. of Biochemistry, School of Medical Sciences, Bristol BS8 1TD (GB).
- (74) DEAN, John, Paul et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/13, 15/62, 15/85, 5/10, C07K 14/705, 14/725, 14/73, 16/28
- (11) WO 99/57268 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01417
- (22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9809658.9 6 May/mai 1998 GB (06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CHIMERIC RECEPTORS  
• RECEPTEURS CHIMERES
- (71) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAWSON, Alastair, David, Griffiths [GB/GB]; Holden Farm, Cheriton, Alresford, Hampshire SO2 0NX (GB). FINNEY, Helene, Margaret [GB/GB]; 64 Clare Road, Maidenhead, Berkshire SL6 4DQ (GB).
- (74) MERCER, Christopher, Paul; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/82, 16/18
- (11) WO 99/57269 (13) A1
- (21) PCT/JP99/02314
- (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/120246 30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HUMAN HRPI  
• GENE HRPI HUMAIN
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuō-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) KISHIMOTO, Toshihiko; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). NIWA, Shin-ichiro; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). NISHIKAWA, Kazuko; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) JODAI, Tetsuji et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17
- (11) WO 99/57270 (13) A2
- (21) PCT/US99/09191
- (22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,822 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HUMAN RECEPTOR MOLECULES  
• MOLECULES DE RECEPTEUR HUMAIN
- (63) US 09/071,822 (CIP) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)
- (71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). LAL, Preeti [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). CORLEY, Neil, C. [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). GUEGLER, Karl,

- J. [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 1/21, 5/10, C07K 14/705, A61K 39/21, 39/12, 38/17, 39/39
- (11) **WO 99/57271** (13) A2
- (21) PCT/US99/09502
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,699 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FELINE CD80, FELINE CD86, FELINE CD28, AND FELINE CTLA-4 NUCLEIC ACID AND POLYPEPTIDES  
• ACIDE NUCLEIQUE ET POLYPEPTIDES DES CD80, CD86, CD28 ET CTLA-4 FELINS
- (71) **THE TEXAS A & M SYSTEM** [US/US]; College Station, TX 77843-4467 (US).
- (72) **COLLISON, Ellen, W.**; 2503 Broadmore Drive, Bryan, TX 77803 (US). **HASH, Stephen, M.**; Apartment B-3, 1000 Smith Level Road, Carboro, NC 27510 (US). **CHOI, InSou**; Apartment 1703, 2500 Central Park Lane, College Station, TX 77840 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/06, A61K 38/17
- (11) **WO 99/57272** (13) A1
- (21) PCT/US99/09654
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,076 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PEPTIDE INHIBITORS OF HIV REPLICATION  
• INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE LA REPLICATION DU VIH
- (71) **THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029 (US).
- (72) **KLOTMAN, Mary, E.**; 387 West End Avenue, New York, NY 10024 (US). **MOSIOAN, Arevik**; Apartment A25, 34-31 81st Avenue, New York, NY 11372 (US). **TEI XEIRA, Avelino**; 573 Grove Street, Montclair, NJ 07043 (US).
- (74) **SEIDE, Rochelle, K.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/15, A61K 48/00
- (11) **WO 99/57273** (13) A2
- (21) PCT/US99/08949
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,275 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CYTOPLASMIC ANTIPROTEINASE-3 CODING SEQUENCE IN GENE THERAPY  
• SEQUENCES DE CODAGE ANTIPROTEINASE-3 CYTOPLASMIQUE EN THERAPIE GENIQUE
- (71) **ZYMOGENETICS** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **SPRECHER, Cindy, A.**; 8207 39th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **FOSTER, Donald, C.**; 3002 N.E. 181st Street, Seattle, WA 98155 (US). **JASPERS, Stephen, R.**; 5829 150th Place S.W., Edmonds, WA 98026 (US).
- (74) **RAE-VENTER, Barbara**; Rae-Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/15, C07K 14/81, C12N 15/63, 5/10, C12P 21/02, A61K 38/55, C07K 16/38, C12Q 1/68
- (11) **WO 99/57274** (13) A1
- (21) PCT/US99/09190
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,709 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HUMAN PROTEASE ASSOCIATED PROTEINS  
• PROTEINES ASSOCIEES A LA PROTEASE HUMAINE
- (63) US 09/071,709 (CIP)  
1 May/mai 1998 (01.05.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **PATERSON, Chandra** [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/26, 15/24, 15/23, 15/25, 15/27, 15/62, A61K 48/00
- (11) **WO 99/57275** (13) A1
- (21) PCT/US99/06528
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,418 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTRODUCTION OF NAKED DNA OR RNA ENCODING NON-HUMAN VERTEBRATE PEPTIDE HORMONES OR CYTOKINES INTO A NON-HUMAN VERTEBRATE

- INTRODUCTION DANS UN VERTEBRE NON-HUMAIN D'ADN OU D'ARN NU CODANT POUR DES HORMONES PEPTIDIQUES ET LES CYTOKINES DE VERTEBRE NON HUMAIN
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Stephen** [GB/US]; 5620 Monticello Avenue, Portage, MI 49024 (US). **RUSSELL, Paul, F.** [GB/US]; 716 Dukeshire Circle, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **KERBER, Lori, L.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/31, 15/62, 1/21, 11/10, 11/14, C02F 3/34, B09C 1/10, C12N 15/10, C07K 14/245, C02F 1/28, C07K 14/00
- (11) **WO 99/57276** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00223
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0598/98 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DK
- (30) 60/083,794 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MULTIFUNCTIONAL ADHESIN PROTEINS AND THEIR DISPLAY IN MICROBIAL CELLS  
• PROTEINES D'ADHESINE MULTIFONCTIONNELLES ET AFFICHAGE DE CES PROTEINES DANS DES CELLULES MICROBIENNES
- (71) **GYRE LTD.** [GB/GB]; 90 London Road, London SE1 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHEMBRI, Mark, Andrew** [AU/DK]; c/o Anni Nihm, Lilletofthen 102, 3. tv., DK-2740 Skovlunde (DK). **KLEMM, Per** [DK/DK]; Stokkevad 1, DK-2850 Nærum (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/31, C07K 14/205, A61K 38/16, 39/106, A01K 67/027
- (11) **WO 99/57278** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00851
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809398.2 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** GB
- (30) 9820976.0 **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • IMMUNIZATION AGAINST AND TREATMENT FOR INFECTION BY *H.PYLORI*  
• IMMUNISATION ET TRAITEMENT ANTI-INFECTIEUX
- (71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL GIUDICE, Giuseppe** [IT/IT]; Strada di Colle Pinzuto, 44, I-53100 Siena (IT). **RAPPUOLI, Rino** [IT/IT]; Strada delle Rocche, 1, I-53010 Vagliagli (IT).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George et al.** / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/31, 1/19, C12P 13/00 // (C12N 1/19, C12R 1:84)
- (11) **WO 99/57279** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00346
- (22) **31 Oct/oct 1998 (31.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/16309 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** KR
- (30) 1998/16310 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** KR
- (30) 1998/33969 **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** KR
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PLASMID FOR GENE EXPRESSION IN *PICHIA CIFERRII* AND TRANSFORMATION METHOD USING THE SAME  
• PLASMIDE POUR L'EXPRESSION DANS *PICHIA CIFERRII*, ET PROCEDE DE TRANSFORMATION FAISANT APPEL A CE PLASMIDE
- (71) **DOOSAN CORPORATION** [KR/KR]; 39-3, Sungbok-ri, Sooji-eup, Yongin-city, Kyungki-do 449-840 (KR). **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Songbuk-ku, Seoul 136-130 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHEE, Sang, Ki** [KR/KR]; No. Ka-101, Keukdong Villa, Kwangjang-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-210 (KR). **BAE, Jung, Hoon** [KR/KR]; No. 120-2/302, Shinsong-dong, Yusong-ku, Taejon 305-345 (KR). **CHOI, Eui, Sung** [KR/KR]; No. 102-507, Dasol Apartment, 395-3, Kung-dong, Yusong-ku, Taejon 305-335 (KR). **SOHN, Jung, Hoon** [KR/KR]; No. 103-506, Nuri Apartment, Wolpyong-dong, Seo-ku, Taejon 302-280 (KR). **KANG, Hyun, Ah** [KR/KR]; No. 125-1501, Kyung-song Keunmaeul Apartment, Kalma-dong, Seo-ku, Taejon 302-171 (KR). **PARK, Chang, Seo** [KR/KR]; No. 710-401, Jookong Apartment, Byulyang-dong, Kwachun-city, Kyungki-do 427-040 (KR).

(74) **YOON, Dong, Yol** et al. / etc.; Yoon & Lee International Patent & Law Firm, 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/31, C07K 14/22, 16/12, C12Q 1/68, A61K 39/095, G01N 33/50

(11) WO 99/57280 (13) A2

(21) PCT/US99/09346

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,758 1 May/mai 1998 (01.05.1998) US

(30) 60/094,869 31 Jul/juill 1998 (31.07.1998) US

(30) 60/098,994 2 Sep/sep 1998 (02.09.1998) US

(30) 60/099,062 2 Sep/sep 1998 (02.09.1998) US

(30) 60/103,749 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998) US

(30) 60/103,794 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998) US

(30) 60/103,796 9 Oct/oct 1998 (09.10.1998) US

(30) 60/121,528 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999) US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • NEISSERIA MENINGITIDIS ANTIGENS AND COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ET ANTIGENES A BASE DE MENINGOCOQUE

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **THE INSTITUTE FOR GENOMIC RESEARCH** [US/US]; 9212 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRASER, Claire** [US/US]; Rockville, MD (US). **GALEOTTI, Cesira** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **GRANDI, Guido** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100

Siena (IT). **HICKEY, Erin** [US/US]; Gaithersburg, MD (US). **MASIGNANI, Vega** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **MORA, Marirosa** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **PETERSEN, Jeremy** [US/US]; Arlington, VA (US). **PIZZA, Mariagrata** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **RAPPUOLI, Rino** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **RATTI, Giulio** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **SCALATO, Enzo** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **SCARSELLI, Maria** [IT/IT]; Chiron S.p.A., Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT). **TETTELIN, Herve** [US/US]; Gaithersburg, MD (US). **VENTER, J., Craig** [US/US]; Rockville, MD (US).

(74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 15/31, 15/54, 15/55, 9/12, 9/14, C07K 7/08, 14/315, 16/12, C12Q 1/68, A61K 39/09

(11) WO 99/57281 (13) A2

(21) PCT/US99/09792

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,541 6 May/mai 1998 (06.05.1998) US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PEPTIDE ANTIBIOTICS WHICH INHIBIT THE GROWTH OF PNEUMOCOCCI, ABC TRANSPORTER AND TWO-COMPONENT SIGNAL TRANSDUCTION SYSTEM PROTEINS FROM STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, AND METHODS USING THE SAME

• ANTIBIOTIQUES PEPTIDIQUES INHIBANT LA CROISSANCE DE PNEUMOCOQUES, PROTEINES DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE TRANSPORTEURS D'ABC ET COMPRENANT UN SYSTEME DE TRANSDUCTION DU SIGNAL A DEUX ELEMENTS, ET PROCÉDES D'UTILISATION DESDITS ANTIBIOTIQUES

(63) US 09/073,541 (CIP)  
6 May/mai 1998 (06.05.1998)

(71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOVAK, Rodger** [DE/US]; 96 Vicksburg Cove #220, Memphis, TN 38103 (US). **TUOMANEN, Elaine, I.** [US/US]; 9600 Dove Meadow Cove West, Germantown, TN 38139 (US).

(74) **DAVIS, Michael, D.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 15/32, C07K 14/325, A01N 63/00

(11) WO 99/57282 (13) A2

(21) PCT/US99/09997

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,898 6 May/mai 1998 (06.05.1998) US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PESTICIDAL TOXINS AND NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH ENCODE THESE TOXINS

• TOXINES PESTICIDES ET SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR CES TOXINES

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **FEITELSON, Jerald, S.**; 4387 Mistral Place, San Diego, CA 92130 (US). **SCHNEPF, H., Ernest**; 7954 Handel Court, San Diego, CA 92126 (US). **NARVA, Kenneth, E.**; 12123 Caminito Mira Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). **STOCKHOFF, Brian, A.**; 11771 Ramsdell Court, San Diego, CA 92131 (US). **SCHMEITS, James**; Apartment 133, 8215 Jade Coast Road, San Diego, CA 92126 (US). **LOEWER, David**; 3937 Novel Drive #210, San Diego, CA 92126 (US). **DULLUM, Charles, Joseph**; 4147 Loma Alta Drive, San Diego, CA 92115 (US). **MULLER-COHN, Judy**; 12744 Via Donada, Del Mar, CA 92014 (US). **STAMP, Lisa**; 675 South Sierra Avenue #7, Solana Beach, CA 92075 (US). **MORRILL, George**; 2141 Crest Drive, El Cajon, CA 92021 (US). **FINSTAD-LEE, Stacey**; 13831 Paseo Cardiel, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **SANDERS, Jay, M.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/37, C07K 14/025, 19/00, C12Q 1/70

(11) WO 99/57283 (13) A1

(21) PCT/CA99/00389

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,942 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PREPARATION OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS E1 HAVING HELICASE ACTIVITY AND METHOD THEREFOR  
• PREPARATION DE PAPILLOMAVIRUS E1 HUMAIN POSSEDANT UN ACTIVITE HELICASE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD. [CA/CA]; Bernier, Louise, G., Patent Dept., 2100 Cunard, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

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

(72, 75) PELLETIER, Alex [CA/CA]; 3668 Jessica, Fabreville, Québec H7P 5V8 (CA). FARNET, Chris, M. [US/CA]; 772 Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3 (CA).

(74) VAN ZANT, Joan, M. et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/44, 7/01, 15/86, A61K 39/145

(11) WO 99/57284 (13) A2

(21) PCT/GB99/01413

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809666.2 6 May/mai 1998 GB (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ATTENUATED INFLUENZA VIRUSES  
• VIRUS ATTENUÉ DE LA GRIPPE

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWNLEE, George, Gow [GB/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, University of Oxford, Oxford OX1 3RE (GB). FÓDOR, Ervin [SK/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, University of Oxford, Oxford OX1 3RE (GB). PALESE, Peter [US/US]; Mount Sinai School of Medicine, Dept. of Microbiology, 1 Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029 (US). GARCÍA-SASTRE, Adolfo [ES/US]; Mount Sinai School of Medicine, Dept. of Microbiology, 1 Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029 (US).

(74) IRVINE, Jonquil, Claire et al. / etc.; J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 15/54, 9/10, 1/21, 5/10

(11) WO 99/57285 (13) A2

(21) PCT/US99/09865

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,529 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SUCROSE PHOSPHATE SYNTHASE  
• SACCHAROSE PHOSPHATE SYNTHASE

(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) OROZCO, Emil, M., Jr. [US/US]; 2 Dutton Farm Lane, West Grove, PA 19390 (US). CAIMI, Perry, G. [US/US]; 7 Holly Drive, Kennett Square, PA 19348 (US). WENG, Zude [CN/US]; 909C Cloister Road, Wilmington, DE 19809 (US). TARCZYNSKI, Mitchell, C. [US/US]; 2115 South 4th Street, West Des Moines, IA 50265 (US).

(74) MAJARIAN, William, R.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 15/55, 9/86, C12Q 1/68, G01N 33/50, C12Q 1/34

(11) WO 99/57286 (13) A1

(21) PCT/GB99/01414

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809815.5 7 May/mai 1998 GB (07.05.1998)

(30) 9900796.5 14 Jan/jan 1999 GB (14.01.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PUTATIVE LACTAMASE PROTEINS FROM MOUSE AND HUMAN  
• PROTEINES DE LACTAMASE POTENTIELLES DE SOURIS ET HUMAINES

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) SOUTHAN, Christopher, Donald; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SMITH, Trudi; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) CONNELL, Anthony, Christopher; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C12N 15/56, 9/24, 15/62, 1/15, 1/19, 1/21

(11) WO 99/57287 (13) A2

(21) PCT/US99/10106

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,494 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BETA-GLUCOSIDASE CODING SEQUENCES AND PROTEIN FROM ORPINOMYCES PC-2  
• SEQUENCES CODANT POUR LA BETA-GLUCOSIDASE ET PROTEINE ISSUE D'ORPINOMYCES PC-2

- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; DW Brooks Drive, 633 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).
- (72) **LI, Xin-Liang**; 545 Brookstone Drive, Athens, GA 30605 (US). **LJUNGDAHL, Lars, G.**; 103 Princeton Mill Court, Athens, GA 30606 (US). **CHEN, Huizhong**; 1660 Cheshire Court, Lawrenceville, GA 30043 (US). **XIMENES, Eduardo, A.**; 110 Ashley Cir. #7, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/57, 9/64, C07K 16/40, C12Q 1/68, C12N 5/10, 1/21**
- (11) **WO 99/57288** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01423
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809818.9 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GB
- (30) 9908854.4 **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **ENDOTHELIN-CONVERTING-ENZYME LIKE PROTEIN**
- **PROTEINE SEMBLABLE A UN ENZYME CONVERTISSANT L'ENDOTHELINE**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TX8 9EP (GB).
- (72) **SOUTHAN, Christopher, Donald**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **EVANS, Joanne, Rachel**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/62, 15/16, 15/36, C07K 14/575, 14/02**
- (11) **WO 99/57289** (13) A2
- (21) PCT/US99/08238
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,323 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **MOLECULAR REGULATORY CIRCUITS TO ACHIEVE SUSTAINED ACTIVATION OF GENES OF INTEREST BY A SINGLE STRESS**
- **CIRCUITS MOLECULAIRES REGULATEURS PERMETTANT D'OBTENIR UNE ACTIVATION SOUTENUE DE GENES D'INTERET PAR UN SEUL STRESS**
- (71, 72) **VOELLMY, Richard** [US/US]; Apartment 2612, 650 West Avenue, Miami, FL 33139 (US).
- (74) **SHARKEY, Richard, G.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (54) • **INHIBIN-HBc FUSION PROTEIN**
- **PROTEINE DE FUSION INHIBINE-HBc**
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).
- (71, 72) **PUMPENS, Paul** [LV/LV]; Baznicas 27/29-21, LV-1010 Riga (LV). **BORISOVA, Galina** [LV/LV]; Merkela 2-6, LV-1050 Riga (LV). **SKRASTINA, Dace** [LV/LV]; Dammes 34-10, LV-1069 Riga (LV). **MEZULE, Guna** [LV/LV]; Skujenes 10-1, LV-1055 Riga (LV).
- (72) **IRELAND, James, J.**; 2805 Brentwood Avenue, East Lansing, MI 48823 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/63, 15/67, 15/85, 15/12, 5/10, 7/00, C12P 21/02, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/57290** (13) A1
- (21) PCT/US99/09748
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,236 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **GENOMIC SEQUENCES UPSTREAM OF THE CODING REGION OF THE G-CSF GENE FOR PROTEIN PRODUCTION AND DELIVERY**
- **SEQUENCES GENOMIQUES EN AMONT DE LA REGION CODANTE DU GENE G-CSF DESTINEES A LA PRODUCTION ET A L'ADMINISTRATION DE PROTEINES**
- (63) US 60/084,649 (CON) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (71) **TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.** [US/US]; 195 Albany Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRECO, Douglas, A.** [US/US]; 87 Brantwood Road, Arlington, MA 02174 (US). **HEARTLEIN, Michael, W.** [US/US]; 167 Reed Farm Road, Boxborough, MA 01719 (US). **SELDEN, Richard, F.** [US/US]; 106 Bristol Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/67, 15/90, 15/85, 15/27, C07K 14/535, A61K 48/00, C12N 5/10**
- (11) **WO 99/57291** (13) A1
- (21) PCT/US99/09924
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,649 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **GENOMIC SEQUENCES UPSTREAM OF THE CODING REGION OF THE G-CSF GENE FOR PROTEIN PRODUCTION AND DELIVERY**
- **SEQUENCES GENOMIQUES EN AMONT DE LA REGION CODANTE DU GENE G-CSF DESTINEES A LA PRODUCTION ET A L'ADMINISTRATION DE PROTEINES**
- (63) US 60/084,649 (CON) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (71) **TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.** [US/US]; 195 Albany Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRECO, Douglas, A.** [US/US]; 87 Brantwood Road, Arlington, MA 02174 (US). **HEARTLEIN, Michael, W.** [US/US]; 167 Reed Farm Road, Boxborough, MA 01719 (US). **SELDEN, Richard, F.** [US/US]; 106 Bristol Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/67, 15/90, 15/85, 15/21, C07K 14/56, A61K 48/00, C12N 5/10**
- (11) **WO 99/57292** (13) A1
- (21) PCT/US99/09925

- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,648 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (30) 60/086,555 **21 May/mai 1998 US (21.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • GENOMIC SEQUENCES UPSTREAM OF THE CODING REGION OF THE IFN-ALPHA2 GENE FOR PROTEIN PRODUCTION AND DELIVERY
- SEQUENCES GENOMIQUES EN AMONT DE LA REGION CODANTE DU GENE IFN-ALPHA2 DESTINEES A LA PRODUCTION ET A L'ADMINISTRATION DE PROTEINES
- (63) US 60/084,648 (CON)  
7 May/mai 1998 (07.05.1998)  
US 60/086,555 (CON)  
21 May/mai 1998 (21.05.1998)
- (71) **TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.** [US/US]; 195 Albany Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TRECO, Douglas, A.** [US/US]; 87 Brantwood Road, Arlington, MA 02174 (US). **HEARTLEIN, Michael, W.** [US/US]; 167 Reed Farm Road, Boxborough, MA 01719 (US). **SELDEN, Richard, F.** [US/US]; 106 Bristol Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/85, 15/10, 15/11, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/57293** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00733
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/120174 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HUMAN BMP-7 PROMOTER AND METHOD FOR EXPLORING BONE-RELATED SUBSTANCE BY USING THE SAME
- PROMOTEUR HUMAIN BMP-7 ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXPLORER UNE SUBSTANCE DE TYPE OSSEUX
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL LTD.** [JP/JP]; 17-51, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8465 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWAI, Shinji** [JP/FR]; 416, rue Emile Dubois, F-75014 Paris (FR). **SUGIURA, Takeyuki** [JP/JP]; 4-4-22-202, Kamishakuji-i, Nerima-ku, Tokyo 177-0044 (JP).
- (74) **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude**; Hoechst Marion Roussel, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/85, A01K 67/027**
- (11) **WO 99/57294** (13) A1
- (21) PCT/US99/10153
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,231 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **6 May/mai 1999 US (06.05.1999)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LENS TRANSCRIPTIONAL CONTROL ELEMENTS AND METHODS OF USE THEREOF
- ELEMENTS DE REGULATION TRANSCRIPTIONNELLE DU CRISTALLIN ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CES ELEMENTS
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).
- (72) **HEMMATI-BRIVANLOU, Ali**; Apt. 12H, 430 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **ALTMANN, Curtis, R.**; 504 East 63rd Street #12R, New York, NY 10021 (US). **WILLIAMS, Sonya**; Apt. 1002, 435 East 30th Street, New York, NY 10016 (US). **CHOW, Robert, L.**; Apt. 8J, 430 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **LANG, Richard, A.**; Apt. 8J, 430 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **DAVIS, Michael, D.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/86, 15/12, C07K 14/705, A61K 48/00, 39/02, 39/12, C12N 7/01, 15/11**
- (11) **WO 99/57295** (13) A1
- (21) PCT/US99/09504
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,711 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • RECOMBINANT VIRUS EXPRESSING FOREIGN DNA ENCODING FELINE CD80, FELINE CTLA-4 OR FELINE CD86 AND USES THEREOF
- VIRUS DE RECOMBINAISON EXPRI-MANT UN ADN ETRANGER CODANT LES CD80, CD86, CTLA-4 OU CD86 FELINS ET APPLICATIONS
- (71) **SCHERING-PLOUGH LTD.** [CH/CH]; Toepferstrasse 5, CH-6004 Lucerne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf UG)*
- (71) **SCHERING-PLOUGH VETERINARY CORPORATION** [US/US]; 12125 Moya Boulevard, Reno, NV 89506-2600 (US).  
*(only for / seulement pour UG)*
- (72) **WINSLOW, Barbara, J.**; 703 Stratford Court #7, Del Mar, CA 92014 (US). **COCHRAN, Mark, D.**; 4506 Horizon Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/86, 5/10**
- (11) **WO 99/57296** (13) A1
- (21) PCT/US99/09590
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,841 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (30) 60/118,118 **1 Feb/fév 1999 US (01.02.1999)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PARTIALLY DELETED ADENOVIRAL VECTORS
- VECTEURS ADENOVIRAUX A DELETION PARTIELLE
- (63) US 60/118,118 (CIP)  
1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)

- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701-9322 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WADSWORTH, Samuel, C.** [US/US]; 10 Straw Hollow Lane, Shrewsbury, MA 01545 (US). **SCARIA, Abraham** [US/US]; 2 Foothill Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **SEIDE, Rochelle, K.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/86, C12M 3/00, C12N 5/10**
- (11) **WO 99/57297** (13) A1
- (21) PCT/US99/09813
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,076 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • VIRAL PRODUCTION PROCESS  
• PROCESSUS DE PRODUCTION DE VECTEURS VIRAUX
- (71) **CANJI, INC.** [US/US]; 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GIROUX, Daniel, D.**; 3940 La Jolla Village Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **GOUDREAU, Ann, M.**; 11909 Sunshine Peak Court, San Diego, CA 92131 (US). **RAMACHANDRA, Muralidhara**; 15692 Bernardo Center Drive #2309, San Diego, CA 92127 (US). **SHABRAM, Paul, W.**; 149 Peppertree Lane, Olivenhain, CA 92024 (US).
- (74) **MURPHY, Richard, B.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12P 7/62**
- (11) **WO 99/57298** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02803
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 168.0 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS MICROBIOLOGICAL PRODUCTION OF POLYHYDROXY BUTYRIC ACID  
• PROCEDE DE PREPARATION MICROBIOLOGIQUE CONTINUE D'ACIDE POLYHYDROXYBUTYRIQUE
- (71) **UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH** [DE/DE]; Permoserstrasse 15, D-04318 Leipzig (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BABEL, Wolfgang** [DE/DE]; Fritz-Siemon-Strasse 23, D-04347 Leipzig (DE). **MASKOW, Thomas** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9, D-06688 Großkorbetha (DE).
- (74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12P 19/04, C08B 37/00, C08L 5/00, C09J 105/00, C09D 7/02, A61K 7/48, D21H 17/31, A23L 1/052, C11D 3/382**
- (11) **WO 99/57299** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00318
- (22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CULTURED PLANT CELL GUMS OF AIZOACEAE: FOOD, PHARMACEUTICAL, COSMETIC AND INDUSTRIAL APPLICATIONS OF CULTURED PLANT CELL GUMS OF AIZOACEAE AND OTHER PLANT FAMILIES  
• GOMMES DE CELLULES DE PLANTES CULTIVEES, DE LA FAMILLE AIZOACEAE : APPLICATIONS DANS LES INDUSTRIES ALIMEN-TAIRES, PHARMACEUTIQUES, COSMETIQUES ET INDUSTRIELLES DE GOMMES DE CELLULES DE PLANTES CULTIVEES DE LA FAMILLE AIZOACEAE ET AUTRES
- (71) **ALBRIGHT & WILSON (AUSTRALIA) LIMITED** [AU/AU]; 295 Whitehall Street, Yarraville, VIC 3013 (AU).
- (72) **CLARKE, Adrienne, Elizabeth**; 35 Park Drive, Parkville, VIC 3052 (AU). **BACIC, Antony**; 80 Frank Street, Eltham, VIC 3095 (AU). **LANE, Alan, Gordon**; 25 Albert Parade, Ashfield, NSW 2131 (AU).
- (74) **SLATTERY, John, Michael** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU CA FI JP NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12P 19/18, C12M 1/40**
- (11) **WO 99/57300** (13) A1
- (21) PCT/US99/09752
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,281 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FUNCTIONAL SUGAR POLYMERS FROM INEXPENSIVE SUGAR SOURCES AND APPARATUS FOR PREPARING SAME  
• POLYMERES SACCHARIQUES FONCTIONNELS DE SOURCES SACCHARIQUES PEU ONEREUSES ET LEUR APPAREIL DE PREPARATION
- (71) **McNEIL SPECIALTY PRODUCTS COMPANY DIVISION OF McNEIL-PPC, INC.** [US/US]; 501 George Street, New Brunswick, NJ 08903-2400 (US).
- (72) **CATANI, Steven, J.**; 265 Red Oak Trail, Athens, GA 30606 (US). **LAURENZO, Kathleen, S.**; 149 Buttonwood Loop, Athens, GA 30605 (US). **NAVIA, Juan, L.**; 169 Lenox Place, Athens, GA 30606 (US). **WALKUP, Robert, E.**; 22761 Summer Lane, Novi, MI 48374-3648 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12P 19/26, C07H 7/033, 15/04, A61K 31/70, 31/715, C08B 37/00, C08F 8/00, C09B 201/02, A61L 27/00**
- (11) **WO 99/57301** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02306
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/120425 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**
- (30) 10/273895 **28 Sep/sep 1998 JP (28.09.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPOUNDS HAVING GLUCURONIC ACID DERIVATIVES AND GLUCOSAMINE DERIVATIVES IN

THE STRUCTURE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND UTILIZATION THEREOF

- COMPOSES DONT LA STRUCTURE COMPORTE DES DERIVES D'ACIDE GLUCURONIQUE ET DES DERIVES DE GLUCOSAMINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(71) **MARUHA CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8608 (JP).

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

(72, 75) **YATSUKA, Nobuaki** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). **SATO, Nobuyuki** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). **MORIYAMA, Shigeru** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). **TAMAI, Tadakazu** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP). **NISHIKAWA, Masazumi** [JP/JP]; Maruha Corporation, Central Research Institute, 16-2, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4295 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **C12P 21/06 // (C12P 21/06, C12R 1:645)**

(11) **WO 99/57302** (13) A1

(21) PCT/JP99/02171

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/121029 **30 Apr/avr 1998** JP (30.04.1998)

(30) 10/121030 **30 Apr/avr 1998** JP (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PROTEIN HYDROLYZATE

- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN HYDROLYSAT DE PROTEINES

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

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

(72, 75) **NAKAMURA, Michinobu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki Plant, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SEKI, Mitsuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki Plant, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NAWATA, Miyoko** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki Plant, 1-1, Suzuki-cho,

Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **NAKAZAWA, Hidetsugu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki Plant, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **OKAMURA, Hideki** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Food Research & Development Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) **AJINOMOTO CO., INC.**; Patent & Licensing Dept., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/00, G01N 33/53, 33/567, A61K 38/17, 38/18, 38/19, 38/20, C07K 14/52, 14/54, 14/705, 14/715**

(11) **WO 99/57303** (13) A1

(21) PCT/US99/10039

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,668 **7 May/mai 1998** US (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A METHOD FOR DIAGNOSING AND TREATING CHRONIC PELVIC PAIN SYNDROME

- METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE DOULEUR PELVIENNE CHRONIQUE

(63) US 60/084,668 (CIP) 7 May/mai 1998 (07.05.1998)

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND - BALTIMORE** [US/US]; Suite 500, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627 (US).

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

(72, 75) **ALEXANDER, Richard, B.** [US/US]; 10249 Glastonbury Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **PONNIAH, Sathibalan** [MY/US]; Apartment H, 8493 Falls Run Road, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/04, B01L 3/00, C12M 1/32, C12N 7/00**

(11) **WO 99/57304** (13) A1

(21) PCT/GB99/01363

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809414.7 **2 May/mai 1998** GB (02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BACTERIOPHAGE ASSAY

- DETERMINATION DE BACTERIOPHAGES

(71) **SCOTTISH CROP RESEARCH INSTITUTE** [GB/GB]; Invergowrie, Dundee DD2 5DA (GB).

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

(72, 75) **HYMAN, Lizbeth, Jane** [GB/GB]; 4 Plockton Terrace, Dundee DD2 4TS (GB). **TOTH, Ian, Karoly** [GB/GB]; 17 West Road, Newport-on-Tay, Fife DD6 8HH (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C12Q 1/48**

(11) **WO 99/57305** (13) A1

(21) PCT/SE99/00609

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801530-8 **30 Apr/avr 1998** SE (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR SCREENING FOR SUBSTANCES WHICH ARE ACTIVATORS OR INHIBITORS OF PROTEIN KINASE B

- PROCEDE DETECTION DE SUBSTANCES ACTIVATRICES ET INHIBITRICES DE LA PROTEINE KINASE B

(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). **JAMES, Stephen** [GB/SE]; Björnmossevägen 27, S-162 45 Vällingby (SE).

(74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

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

- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 99/57306 (13) A2  
(21) PCT/CA99/00355  
(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/083,763 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) ● METHOD FOR DIAGNOSING A VASCULAR CONDITION  
● PROCEDE DE DIAGNOSTIC SUR L'ETAT DU SYSTEME VASCULAIRE  
(71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON [CA/CA]; Kingston, Ontario K7L 3N6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ADAMS, Michael, A. [CA/CA]; 341 Renda Street, Kingston, Ontario K7M 5X9 (CA). HEATON, Jeremy, P., W. [CA/CA]; 1818 MacAlpine Road, Rural Road #3, Gananoque, Ontario K7G 2V5 (CA). GRAHAM, Charles, H. [CA/CA]; 753 Allum Avenue, Kingston, Ontario K7M 7A3 (CA). BRIEN, Susan, E. [CA/CA]; 181A Sydenham Street, Kingston, Ontario K7K 3H6 (CA).  
(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 99/57307 (13) A1  
(21) PCT/DE99/01066  
(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 21 116.3 6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)  
(30) 198 56 391.4 7 Dec/déc 1998 DE (07.12.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) ● METHOD FOR NON-RADIOACTIVE DETECTION OF MEMBRANE-BONDED NUCLEIC ACIDS AND TEST KIT  
● PROCEDE POUR LA DETECTION NON RADIOACTIVE D'ACIDES NUCLEIQUES LIES A UNE MEMBRANE, ET MATERIEL DE TEST  
(71) GENPROFILE AG [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HOEHE, Margret [DE/DE]; Bartningallee 7, D-10557 Berlin (DE). DELBRÜCK, Sebastian [DE/DE]; Stargarder Strasse 12a, D-10437 Berlin (DE).  
(74) BAUMBACH, Fritz; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 99/57308 (13) A1  
(21) PCT/DE99/01385  
(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 21 114.7 6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) ● METHOD FOR IDENTIFYING AND REPRESENTING INTERINDIVIDUAL DIFFERENCES OF DNA SEQUENCES  
● METHODE POUR L'IDENTIFICATION ET LA REPRESENTATION DE DIFFERENCES INTERINDIVIDUELLES DE SEQUENCES D'ADN  
(71) GENPROFILE AG [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HOEHE, Margret [DE/DE]; Bartningallee 7, D-10557 Berlin (DE). KÖPKE, Karla [DE/DE]; Franz-Schmidt-Strasse 19, D-13125 Berlin (DE).  
(74) BAUMBACH, Fritz; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 99/57310 (13) A2  
(21) PCT/EP99/02918  
(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 19 537.0 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) ● INSTRUMENT FOR ANALYSIS AND DIAGNOSTICS  
● INSTRUMENT D'ANALYSE ET DE DIAGNOSTIC  
(71) BIOCHIP TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Engesserstrasse 4b, D-79108 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) BERNAUER, Hubert, S. [DE/DE]; Webergasse 38, D-79249 Merzhausen (DE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07H 21/00 // C12N 15/00, 14/00  
(11) WO 99/57309 (13) A1  
(21) PCT/DK99/00245  
(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 0615/98 4 May/mai 1998 DK (04.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) ● METHOD AND PROBES FOR THE DETECTION OF CHROMOSOME ABERRATIONS  
● PROCEDE ET SONDES DE DETECTION D'ABERRATIONS CHROMOSOMIQUES  
(71) DAKO A/S [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) PLUZEK, Karl-Johan [DK/DK]; Primulahaven 38, DK-2765 Smørum (DK). NIELSEN, Kirsten, Vang [DK/DK]; Rugvej 7, DK-2700 Brønshøj (DK). ADELHORST, Kim [DK/DK]; Solbakken 38, DK-2840 Holte (DK).  
(74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- Published / Publiée : (c)

- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/57311** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02963
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,590 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NOVEL METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF CLONES CONFERRING A DESIRED BIOLOGICAL PROPERTY FROM AN EXPRESSION LIBRARY
- NOUVEAU PROCEDE PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE CLONES CONFERANT UNE PROPRIETE BIOLOGIQUE DESIREE DANS UNE BANQUE D'EXPRESSION
- (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) **CAHILL, Dolores** [IE/DE]; Lützelsteiner Weg 28, D-14195 Berlin (DE). **BÜSSOW, Konrad** [DE/DE]; Vionvillestrasse 21, D-12167 Berlin (DE). **WALTER, Gerald** [DE/DE]; Margaretenstrasse 13a, D-12203 Berlin (DE). **LEHRACH, Hans** [AT/DE]; Lützelsteiner Weg 50, D-14195 Berlin (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 Munich (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/10, 15/64**
- (11) **WO 99/57312** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02964
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,547 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NEW METHOD FOR THE SELECTION OF CLONES OF AN EXPRESSION LIBRARY INVOLVING REARRAYING
- NOUVEAU PROCEDE PERMETTANT LA SELECTION DE CLONES DANS UNE BANQUE D'EXPRESSION ET COMPRENANT UN REARRANGEMENT
- (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) **CAHILL, Dolores** [IE/DE]; Lützelsteiner Weg 28, D-14195 Berlin-Dahlem (DE). **BÜSSOW, Konrad** [DE/DE]; Vionvillestrasse 21, D-12167 Berlin (DE). **WALTER, Gerald** [DE/DE]; Margaretenstrasse 13a, D-12203 Berlin (DE). **LEHRACH, Hans** [AT/DE]; Lützelsteiner Weg 50, D-14195 Berlin (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 Munich (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, B01L 3/00**
- (11) **WO 99/57313** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03039
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 889.2 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** DE
- (30) 199 06 277.3 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ISOLATING NUCLEIC ACIDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ISOLER DES ACIDES NUCLEIQUES
- (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) **BERNHAGEN, Jürgen** [DE/DE]; Friedrich-Schaal-Strasse 6, D-72074 Tübingen (DE). **BRUNNER, Herwig** [AT/DE]; An der Betteleiche 6, D-70569 Stuttgart (DE). **EYB, Hubertus** [DE/DE]; Hauptstrasse 302, D-72525 Münsingen (DE). **KIESEWETTER, Stefan** [DE/DE]; Wagenmannsteige 5, D-73760 Ostfildern (DE). **KOCH-PELSTER, Brigitte** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 27, D-71522 Backnang (DE). **TOVAR, Günter** [DE/DE]; Oberer Grundweg 25, D-70563 Stuttgart (DE). **VITZTHUM, Frank** [DE/DE]; Zepelinstrasse 40, D-71157 Hildrizhausen (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).
- 
- (81) AU CA HU IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/10, G01N 1/34**
- (11) **WO 99/57314** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03047
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 889.2 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** DE
- (30) 199 06 277.3 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ELECTRICAL INTEGRATED NUCLEIC ACID ISOLATION, PURIFICATION AND DETECTION
- ISOLEMENT, PURIFICATION ET DETECTION INTEGRES, PAR VOIE ELECTRIQUE, D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 59, D-80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERNHAGEN, Jürgen** [DE/DE]; Friedrich-Schaal-Strasse 6, D-72074 Tübingen (DE). **BRUNNER, Herwig** [AT/DE]; An der Betteleiche 6, D-70569 Stuttgart (DE). **VITZTHUM, Frank** [DE/DE]; Zepelinstrasse 40, D-71157 Hildrizhausen (DE). **ELKINE, Bentsian** [-/DE]; Kaiserstrasse 8, D-70599 Stuttgart (DE). **GEIGER, Georg** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 39, D-75175 Pforzheim (DE). **TOVAR, Günter** [DE/DE]; Oberer Grundweg 25, D-70563 Stuttgart (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).
- (81) AU CA HU IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/57315** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01447
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809764.5 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MMP-9 GENE POLYMORPHISMS
- POLYMORPHISMES DU GENE DE MMP-9
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3UB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ZHANG, Bai, Ping** [CN/GB]; 35 Cramer Drive, Southampton, Hampshire SO16 0TD (GB). **YE, Shu** [GB/GB]; 35 Cramer Drive, Southampton, Hampshire SO16 0TD (GB). **HENNEY, Adriano** [GB/GB]; 34 Ploughmans Way, Tytherington, Macclesfield, Cheshire SK10 2UN (GB).
- (74) **PENNANT, Pyers** et al. / etc.; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London, Greater London EC4Y 1NT (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/68, C07K 14/47, 16/18, A61K 48/00, A01K 67/027, A61K 38/17, C12N 5/10**
- (11) **WO 99/57316** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00846
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,625 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (30) 60/114,592 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A HIGHLY CONSERVED POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE LINKED TO A GENETIC PREDISPOSITION TO SCHIZOPHRENIA, A METHOD OF DIAGNOSIS, AND APPLICATIONS THEREOF
- SEQUENCE POLYNUCLEOTIDIQUE PRESENTANT UN HAUT DEGRE DE CONSERVATION ASSOCIEE A UNE PREDISPOSITION GENETIQUE A SCHIZOPHRENIE, PROCEDE DE DIAGNOSTIC ET APPLICATIONS
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (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) **LEROY, Pascale** [FR/FR]; 18, rue d'Angleterre, F-06000 Nice (FR). **BOURGERON, Thomas** [FR/FR]; 20, rue du Banquier, F-75013 Paris (FR). **McELREAVEY, Ken** [GB/FR]; 46, rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR). **FELLOUS, Marc** [FR/FR]; 3, rue Gracieuse, F-75005 Paris (FR). **JAMAIN, Stéphane** [FR/FR]; 7, rue Tournefort, F-75005 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, G01N 27/30**
- (11) **WO 99/57317** (13) A1
- (21) PCT/US99/10104
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,652 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (30) 60/084,509 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (30) 09/135,183 **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC METHODS FOR THE DETECTION OF ANALYTES UTILIZING MONOLAYERS
- PROCEDES ELECTRONIQUES DE DETECTION D'ANALYTES METTANT EN OEUVRE DES COUCHES SIMPLES
- (71) **CLINICAL MICRO SENSORS, INC.** [US/US]; 101 Waverly Drive, Pasadena, CA 91105 (US).
- (72) **BAMDAD, Cynthia**; 101 Waverly Drive, Pasadena, CA 91105 (US). **YU, Changjun**; 400 Raymondale Drive #32, Pasadena, CA 91030 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/57318** (13) A2
- (21) PCT/US99/10251
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,936 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INFRARED MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION/IONIZATION MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS OF MACROMOLECULES
- ANALYSE DE MOLECULES PAR SPECTROMETRIE DE MASSE A DESORPTION/IONISATION PAR LASER, ASSISTEE PAR MATRICE ABSORBANT L'INFRAROUGE
- (63) US 09/074,936 (CON)  
7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (71) **SEQUENOM, INC.** [US/US]; 11555 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HILLENKAMP, Franz** [DE/DE]; Bahlmannstrasse 5, D-48147 Münster (DE).
- (72, 75) **KÖSTER, Hubert** [DE/US]; 8636-C Via Mallorca Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **SEIDMAN, Stephanie, L.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, Suite 700, 4250 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, G01N 27/30, C07F 17/00, 17/02**
- (11) **WO 99/57319** (13) A1
- (21) PCT/US99/01703
- (22) **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,425 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (30) 60/084,509 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (30) 09/135,183 **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ELECTRONIC DETECTION OF NUCLEIC ACIDS USING MONOLAYERS
- DETECTION ELECTRONIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE DE MONOCOUCHE
- (71) **CLINICAL MICRO SENSORS** [US/US]; 101 Waverly Drive, Pasadena, CA 91105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BAMDAD, Cynthia** [US/US]; 621 Sierra Madre Boulevard, San Marino, CA 91108 (US). **YU, Changyun** [CN/US]; 400 Raymondale Drive #32, Pasadena, CA 91030 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/00, 15/85, 15/63, 15/11, C12P 19/34, C07H 21/04, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/57320** (13) A1
- (21) PCT/US99/08765
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,433 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF CD40 EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE CD40
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Carlsbad Research Center, 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 3008 Newshire Street, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/57321** (13) A1
- (21) PCT/US99/09616
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,840 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF DETERMINING THE NUCLEOTIDE SEQUENCE OF OLIGONUCLEOTIDES AND DNA MOLECULES  
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE D'OLIGONUCLEOTIDES ET DE MOLECULES D'ADN
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Arizona State University, Tempe, AZ 85287 (US). **UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; Edmonton, Alberta (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, Peter** [GB/US]; 4701 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US). **HAYES, Mark, A.** [US/US]; 3583 W. Barcelona Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **ROSE, Seth, D.** [US/US]; 613 East Balboa Drive, Tempe, AZ 85282 (US). **BLOOM, Linda, B.** [US/US]; 912 N. Benson Lane, Chandler, AZ 85224 (US). **REHA-KRANTZ, Linda, J.** [US/CA]; 10044 87th Avenue, N.W., Edmonton, Alberta T6E 2N9 (CA). **PIZZICONI, Vincent, B.** [US/US]; 3435 E. Highline Canal Road, Phoenix, AZ 85040 (US).
- (74) **SORELL, Louis, S.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/57322** (13) A2
- (21) PCT/US99/09702
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,807 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • GENOTYPING THE HUMAN UDP-GLUCURONOSYLTRANSFERASE 1 (UGT1) GENE  
• GENOTYPAGE DU GENE DE L'UDP-GLUCURONOSYLTRANSFERASE 1 HUMAIN (UGT1)
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **PENNY, Laura**; 3903 Falcon Street, San Diego, CA 92103 (US). **GALVIN, Margaret**; 7768 Corte Promenade, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **FRANCIS, Carol, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/57323** (13) A1
- (21) PCT/US99/09810
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,876 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CHEMICALLY MODIFIED NUCLEIC ACIDS AND METHODS FOR COUPLING NUCLEIC ACIDS TO SOLID SUPPORT  
• ACIDES NUCLEIQUES MODIFIES CHIMIQUEMENT ET PROCEDES POUR FIXER DES ACIDES NUCLEIQUES A UN SUPPORT SOLIDE
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).
- (72) **BRADLEY, Allan**; 5127 Queensloch, Houston, TX 77096 (US). **CAI, Wei, Wen**; 2250 Holly Hall #3103, Houston, TX 77054 (US).
- (74) **PAUL, Thomas, D.**; Fulbright & Jaworski, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/00**
- (11) **WO 99/57324** (13) A1
- (21) PCT/US99/09898
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,407 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ANALYSIS OF GENE FAMILY EXPRESSION  
• ANALYSE DE L'EXPRESSION DE FAMILLES DE GENES
- (71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-4943 (US).
- (72) **ROBINSON, Daniel, R.**; 11477 Mayfield Road #305, Cleveland, OH 44106 (US). **KUNG, Hsing-Jien**; 33435 Jackson Road, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C12R 1/80, C12N 9/16, 9/24, 9/42, A23K 1/165**

(11) **WO 99/57325** (13) A2

(21) PCT/IB99/00856

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98401101.5 **6 May/mai 1998 EP (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ENZYMES MIXTURE  
• MELANGES D'ENZYMES

(71) **RHONE-POULENC ANIMAL NUTRITION S.A.** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR). **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92200 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABATIER, Alain** [FR/FR]; 74, rue de la Colonie, F-75013 Paris (FR). **FISH, Neville, Marshall** [GB/GB]; 7 Ramsdale Road, Bramhall, Stockport SK7 2PZ (GB). **HAIGH, Nigel, Paterson** [GB/GB]; 39 Binn Road, Marsden, Huddersfield HD7 6HF (GB).

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

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

(51)<sup>6</sup> **C13K 13/00, C07H 3/02**

(11) **WO 99/57326** (13) A1

(21) PCT/JP99/02240

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/137485 **1 May/mai 1998 JP (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING L-ARABINOSE BY ACID HYDROLYSIS METHOD  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE L-ARABINOSE PAR HYDROLYSE ACIDE

(71) **SANWA KOSAN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Unate-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0834 (JP).

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

(72, 75) **HIZUKURI, Susumu** [JP/JP]; 28-6, Tamazato Danchi 2-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 892-0811 (JP). **ABE, Jun'ichi** [JP/JP]; 24-22, Kinkodai 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0145 (JP). **OHSAKI, Shigemitsu** [JP/JP]; 1140-36, Tooichi-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0008 (JP). **SUETAKE, Shuichi** [JP/JP]; 2-15, Umamikita 3-chome, Koryo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831 (JP). **SHIBANUMA, Kiyoshi** [JP/JP]; 594, Unate-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0834 (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) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C14B 11/00, 17/06, 9/00**

(11) **WO 99/57327** (13) A1

(21) PCT/IT98/00142

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

(25) en (26) en

(30) MI98A000979 **6 May/mai 1998 IT (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CONTINUOUS AUTOMATIC INSTALLATION FOR PROCESSING AND COLOURING THE EDGES AND TIP OF BELTS OR OTHER STRIPS OF LEATHER, SYNTHETIC MATERIAL AND THE LIKE  
• INSTALLATION AUTOMATIQUE EN CONTINU POUR LE TRAITEMENT ET LA COLORATION DES BORDS ET DES LANGUETTES DE LANIERES EN CUIR, EN MATIERE SYNTHETIQUE ET AUTRES

(71) **GALLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Cellini, 49/10, I-27029 Vigevano (IT).

(72) **GALLI, Emilio**; Via Cellini, 49/10, I-27029 Vigevano (IT).

(74) **DIGIOVANNI ITALO**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **C22C**

(11) **WO 99/57328** (13) A2

(21) PCT/ES99/00119

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9800943 **5 May/mai 1998 ES (05.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HEAT TREATMENT AND FORGE FOR VERY HIGH CARBON MARTENSITIC STAINLESS STEELS FOR THE PRODUCTION OF INFIBERED STRUCTURES

• TRAITEMENT THERMIQUE ET FORGE D'ACIERS INOXYDABLES MARTENSITIQUES A FORTE TENEUR EN CARBONE PERMETTANT DE FABRIQUER DES STRUCTURES AVEC INCRUSTATIONS DE FILS

(71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Avenida de Seneca, 2, E-28040 Madrid (ES).

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

(72, 75) **CRIBADO PORTAL, Antonio Jose** [ES/ES]; (ES). **MARTINEZ GARCIA, Juan Antonio** [ES/ES]; (ES). **CALABRES MOLINA, Rafael** [ES/ES]; Facultad de Ciencias Químicas, Departamento CC. de Materiales e Ingeniería Metalúrgica, E-28040 Madrid (ES).

(74) **OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION**; Calle Donoso Cortés, 65, E-28015 Madrid (ES).

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

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/40, 16/44**

(11) **WO 99/57329** (13) A1

(21) PCT/US99/08973

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/075,561 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A SUB-ATMOSPHERIC CHEMICAL VAPOR DEPOSITION SYSTEM WITH DOPANT BYPASS

• SYSTEME DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A PRESSION SUB-ATMOSPHERIQUE AVEC CONTOURNEMENT DEPUIS UNE SOURCE D'IMPURETES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **XIA, Li-Qun**; 5358 Carryback Avenue, San Jose, CA 95111 (US). **YIEH, Ellie**; 12 Shamrock Court, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **C23C 16/40, H01L 21/02**

(11) **WO 99/57330** (13) A1

(21) PCT/US99/09267

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

- (25) en (26) en  
 (30) 60/083,906 **1 May/mai 1998** US  
 (01.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● OXIDE/ORGANIC POLYMER MULTI-LAYER THIN FILMS DEPOSITED BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION  
 ● FILMS MINCES MULTICOUCHES EN OXYDES/POLYMERES ORGANIQUES APPLIQUES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR  
 (71, 72) **DESU, Seshu, B.** [US/US]; 990 North Pleasant Street #I-12, Amherst, MA 01002 (US). **SENKEVICH, John, J.** [-/US]; 611 Clay Street #7, Blacksburg, VA 24060 (US).

- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C23C 16/48, G03B 27/00

(11) **WO 99/57331** (13) A1

(21) PCT/US99/08479

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,057 **5 May/mai 1998** US  
 (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) ● MICROCHAMBER  
 ● MICROCHAMBRE

(71) **ULTRATECH STEPPER, INC.** [US/US]; 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **DAVISON, John, E.**; 17513 Skyline Boulevard, Woodside, CA 94062 (US). **WEINER, Kurt**; 822 Nevada Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **JONES, Allston, L.**; Peters, Verny, Jones & Biksa, LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C23F 1/02, B41J 2/16, H01L 21/302

(11) **WO 99/57332** (13) A1

(21) PCT/SE99/00757

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801575-3 **6 May/mai 1998** SE  
 (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) ● A METHOD OF ETCHING AN OPENING  
 ● PROCEDE DE FORMATION PAR GRAVURE D'UN ORIFICE

(71, 72) **LAURELL, Thomas** [SE/SE]; Latinlinjen 9, S-224 73 Lund (SE). **NILSSON, Johan** [SE/SE]; Ostra Kennelvägen 7, S-237 35 Bjarred (SE). **WALLMAN, Lars** [SE/SE]; Brandstad 26, S-270 33 Vollsjo (SE). **DROTT, Johan** [SE/SE]; Spolegatan 14, S-222 20 Lund (SE).

(74) **AKERMAN, Marten** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C23F 11/02

(11) **WO 99/57333** (13) A1

(21) PCT/JP99/02165

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/123649 **6 May/mai 1998** JP  
 (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) ● VAPORIZABLE RUST PREVENTIVE COMPOSITION FOR METAL  
 ● COMPOSITION ANTIROUILLE VAPO-RISABLE POUR METAUX

(71) **CHELEST GIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 7-13, Shinsenrikitamachi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 565-0081 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAMBU, Nobuyoshi** [JP/JP]; 65-1, Sasagawa 8-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0944 (JP). **FUKUDA, Kazuhiko** [JP/JP]; 4090-2, Komono, Komono-cho, Mie-gun, Mie-ken 510-1233 (JP). **ZHENG, Qun** [CN/JP]; Kodan 10-405, 45-1, Sasagawa 8-chome, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-0944 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Usubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0004 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> C23G 5/00, B23K 1/20

(11) **WO 99/57334** (13) A1

(21) PCT/FR99/00916

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/05603 **4 May/mai 1998** FR  
 (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATING METAL SURFACES BY DRY PROCESS

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACES METALLIQUES PAR VOIE SECHE

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **VERBOCKHAVEN, Denis** [FR/FR]; 59, rue des Entrepreneurs, F-75015 Paris (FR). **RABIA, Stéphane** [FR/US]; 3101 Fugar, Bedford, TX 76021 (US). **SINDZINGRE, Thierry** [FR/FR]; 33, rue de Loing, F-94230 Cachan (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) BR CA CN ID IN JP KR MX SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C25B 1/02, 1/00, 15/00, H01M 8/18, 8/04

(11) **WO 99/57335** (13) A1

(21) PCT/US99/09661

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,031 **5 May/mai 1998** US  
 (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) ● HYDROGEN ELECTROCHEMICAL SYSTEM ENVIRONMENT  
 ● ENVIRONNEMENT POUR SYSTEME ELECTROCHIMIQUE A HYDROGENE

(71) **PROTON ENERGY SYSTEMS** [US/US]; 50 Inwood Road, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(72) **MOULTHROP, Lawrence, C., Jr.**; 244 Carriage Way, Windsor, CT 06095 (US). **SPERANZA, A., John**; 26 Penn Drive, West Hartford, CT 06119 (US). **BYRON, Robert, H., Jr.**; 678 Beaumont Highway, Lebanon, CT 06249 (US).

(74) **COLBURN, Philmore, H., II**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C25C 3/20

(11) WO 99/57336 (13) A1

(21) PCT/US99/07779

(22) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,223 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING IMPENDING ANODE EFFECT IN ALUMINUM REDUCTION CELLS

• SYSTEME ET PROCEDE DE PREDICTION D'EFFET IMMINENT D'ANODE DANS DES CUVES D'ELECTROLYSE D'ALUMINIUM

(71) KAISER ALUMINUM AND CHEMICAL CORPORATION [US/US]; 6177 Sunol Boulevard, Pleasanton, CA 94566-7769 (US).

(72) BELL, David, G.; E. 409 Shore Road, Nine Mile Falls, WA 99026 (US).

(74) LEE, Lewis, C. et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C25C 7/02

(11) WO 99/57337 (13) A1

(21) PCT/FI99/00324

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 980999 6 May/mai 1998 FI (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BUSBAR CONSTRUCTION FOR ELECTROLYTIC CELL

• CONSTRUCTION DE BARRE OMNIBUS POUR CELLULE ELECTROLYTIQUE

(71) OUTOKUMPU OYJ [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) VIRTANEN, Henri [FI/FI]; Liikastentie 99, FIN-28610 Pori (FI). VIRTANEN, Ismo [FI/FI]; Vierutie 23, FIN-28600 Pori (FI). KIVISTÖ, Tuomo [FI/FI]; Hirsalantie 259, FIN-02420 Kirkkonummi (FI). MARTTILA, Tom [FI/FI]; Humaljärventie 5, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

(74) OUTOKUMPU OYJ; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C25C 7/02, C25B 11/03

(11) WO 99/57338 (13) A1

(21) PCT/US99/07829

(22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,396 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(30) 09/273/981 22 Mar/mar 1999 US (22.03.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LEAD ELECTRODE STRUCTURE HAVING MESH SURFACE

• STRUCTURE D'ELECTRODE EN PLOMB A SURFACE MAILLEE

(71) ELTECH SYSTEMS CORPORATION [US/US]; Suite 300, 100 Seventh Avenue, Chardon, OH 44024 (US).

(72) BROWN, Carl, W., Jr.; 8260 Callow Road, Leroy Township, OH 44077 (US). BISSHARA, Jeries, I.; 8199 Bellflower, Mentor, OH 44060 (US). ERNES, Lynne, M.; 5780 Colonial Boulevard, Willoughby, OH 44094 (US). GETSY, Andy, W.; 37413 Lakeshore Boulevard, Eastlake, OH 44095 (US). HARDEE, Kenneth, L.; 15818 Georgia Road, Middlefield, OH 44062 (US). MARTIN, Barry, L.; 8132 South Chariot Street, Concord, OH 44060 (US). POHTO, Gerald, R.; 4443 Brighton Road, Mentor, OH 44060 (US).

(74) TYRPAK, Michele, M.; Emerson & Associates, 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).

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

(51)<sup>6</sup> C25D

(11) WO 99/57339 (13) A2

(21) PCT/GB99/01148

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809497.2 2 May/mai 1998 GB (02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ANODISING JIG

• GABARIT D'ANODISATION

(71) DECORPART LIMITED [GB/GB]; Edward Street, Nelson, Lancashire BB9 8TJ (GB).

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

(72, 75) BIGNELL, Nicholas [GB/GB]; 59 Ringstone Crescent, Nelson, Lancashire BB9 9LZ (GB).

(74) AJELLO, Michael, J.; Urquhart-Dykes & Lord, Northern Assurance Buildings, Albert Square, Manchester M2 4DN (GB).

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

(51)<sup>6</sup> C25D

(11) WO 99/57340 (13) A2

(21) PCT/US99/09541

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,811 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CHEMICAL MIXING, REPLENISHMENT, AND WASTE MANAGEMENT SYSTEM

• MELANGE CHIMIQUE, REGENERATION ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES DECHETS

(63) US 60/083,811 (CIP) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(71) DJ PARKER COMPANY, INC. [US/US]; doing business as Parker Systems, 2821 E. Philadelphia Avenue - D, Ontario, CA 91761 (US).

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

(72, 75) BALISKY, Todd, Alan [US/US]; Parker Systems, 2821 E. Philadelphia Avenue - D, Ontario, CA 91761 (US).

(74) ROHM, Benita, J. et al. / etc.; Rohm & Monsanto, P.L.C., Suite 1525, 660 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **C25D 1/04, H05K 3/18**  
 (11) **WO 99/57341** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02228  
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/136125 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • DISPERSION-STRENGTHENED ELECTROLYTIC CUPPER FOIL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
 • FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE RENFORCEE PAR DISPERSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71) **MITSUI MINING AND SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YOKOTA, Toshiko** [JP/JP]; 1049-1-601, Ageoshimo, Ageo-shi, Saitama 362-0025 (JP). **TAKAHASHI, Susumu** [JP/JP]; 1948-25, Kamiigusa, Kawashima-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0152 (JP). **SAKAI, Hisao** [JP/JP]; 2278-92-719, Komuro, Inamachi, Kitaadachi-gun, Saitama 362-0806 (JP). **DOBASHI, Makoto** [JP/JP]; 4-33, Nishikicho 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0005 (JP). **AOKI, Yoshihira** [JP/JP]; 7-32, Tsurutamachi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0851 (JP).  
 (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C25D 7/12, 7/10, 5/10, 3/38, 5/34, H05K 1/18, 3/24, 3/18, H01L 21/288, 21/88**  
 (11) **WO 99/57342** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02271  
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/136151 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**  
 (30) 10/136152 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR PLATING SUBSTRATE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PLACAGE D'UN SUBSTRAT  
 (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HONGO, Akihisa** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **NA-GAI, Mizuki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OHNO, Kanji** [JP/JP]; 1310-9, Isobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0827 (JP). **KIMIZUKA, Ryoichi** [JP/JP]; 15-6, Matsubara 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). **MARUYAMA, Megumi** [JP/JP]; Gardenia Park #603, 1-43, Nagatsuda 7-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0027 (JP).  
 (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
 (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C30B 25/14, C23C 16/44**  
 (11) **WO 99/57343** (13) A1  
 (21) PCT/US99/08015  
 (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,564 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • INJECTOR FOR REACTOR  
 • INJECTEUR DE REACTION  
 (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).  
 (72) **LOTTE, Charles, R.**; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). **TORACK, Thomas, A.**; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).  
 (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).  
 (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C30B 29/06, H01L 21/322**  
 (11) **WO 99/57344** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02336  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/122284 **1 May/mai 1998 JP (01.05.1998)**  
 (30) 10/224829 **7 Aug/août 1998 JP (07.08.1998)**  
 (30) 11/084915 **26 Mar/mar 1999 JP (26.03.1999)**  
 (30) 11/084916 **26 Mar/mar 1999 JP (26.03.1999)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • SILICON SEMICONDUCTOR WAFER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
 • PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR EN SILICIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **NSC ELECTRON CORPORATION** [JP/JP]; 11-12, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **IKARI, Atsushi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **HASEBE, Masami** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **NAKAI, Katsuhiko** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **SAKAMOTO, Hikaru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **OHASHI, Wataru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 35-1, Ida 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki City, Kanagawa 211-0035 (JP). **HOSHINO, Taizo** [JP/JP]; NSC Electron Corporation, 3434, Oaza Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743-0063 (JP). **IWASAKI, Toshio** [JP/JP]; NSC Electron Corporation, 3434, Oaza Shimata, Hikari City, Yamaguchi 743-0063 (JP).  
 (74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).  
 (81) DE KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C30B 29/62, H01L 27/04, 27/10**  
 (11) **WO 99/57345** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/01477  
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/134300 **30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)**  
 (30) 10/285892 **24 Sep/sep 1998 JP (24.09.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • FUNCTIONAL ELEMENT FOR ELECTRIC, ELECTRONIC OR OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
 • ELEMENT FONCTIONNEL POUR DISPOSITIF ELECTRIQUE, ELECTRONIQUE OU OPTIQUE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-chi, Osaka 530-8205 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAITO, Hidetoshi** [JP/JP]; 1769-1, Fukazawa-cho, Nagaoka-shi, Niigata

- 940-2135 (JP). **SATO, Minoru** [JP/JP]; 1-11-21, Mitsugoya, Nagaoka-shi, Niigata 940-2111 (JP). **UEDA, Yoshikazu** [JP/JP]; Capitol-heights-phrase 105, 4-69-2, Shimoyama, Nagaoka-shi, Niigata 940-2115 (JP). **KINOSHITA, Hideo** [JP/JP]; 7416-14, Izumi-cho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; Akasaka Habitation Building, 3rd floor, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) DE GB JP US.
- Published / Publiée : (n)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D01F 1/10, C08L 23/10, 67/02 // (C08L 23/10, 27:14) (C08L 67/02, 27:14)**
- (11) **WO 99/57346** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02806
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 682.2 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • EMULSION POLYTETRAFLUORETHYLENE MICRO-POWDER AS AN ADDITIVE FOR FIBRE-FORMING PLASTICS
- POLYTETRAFLUORETHYLENE EN EMULSION SOUS FORME MICRO-PULVERULENTE S'UTILISANT COMME ADDITIF POUR DES MATIERES PLASTIQUES FIBROGENES
- (71) **DYNEON GMBH** [DE/DE]; D-84504 Burgkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLOOS, Friedrich** [DE/DE]; Birkenstrasse 15, D-84556 Kastl (DE). **NEUMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Seltenhornstrasse 17, D-84559 Kraiburg (DE). **GRIFFITHS, Peter** [GB/GB]; 19 Greenleach Lane, Worsley, Manchester M28 2RX (GB).
- (74) **DYNEON GMBH**; D-84504 Burgkirchen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D01F 6/12, D02J 1/22, A61C 15/04**
- (11) **WO 99/57347** (13) A1
- (21) PCT/US99/07498
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,061 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • POLYTETRAFLUOROETHYLENE FIBER
- FIBRE DE TETRAFLUOROPOLYETHYLENE
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).
- (72) **KELMARTIN, Thomas, Patrick, Jr.**; 430 Sharpless Street, West Chester, PA 19382 (US). **ROBERTS, George, M.**; 233 Tidewater Drive, Havre de Grace, MD 21078 (US). **DOLAN, John, W.**; 3790 Brookcroft Lane, Boothwyn, PA 19061 (US). **MINOR, Raymond, B.**; 233 Greenhaven Drive, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D01F 6/92, 1/10**
- (11) **WO 99/57348** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02888
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 450.1 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE
- (30) 199 15 683.2 **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • POLYESTER FIBRES AND FILAMENTS AND METHOD FOR PRODUCING THEM
- FIBRES ET FILAMENTS DE POLYESTER ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER
- (71) **EMS-INVENTA AG** [CH/CH]; Selnaustrasse 16, CH-8002 Zürich (CH).
- (72) **SCHWARZ, Raimund**; Crutta Sura, CH-7418 Tomils (CH). **SCHÜTZE, Gustav**; Tignuppa, CH-7014 Trin (CH). **STIBAL, Werner**; Ruchenbergstrasse 19, CH-7000 Chur (CH).
- (74) **BECKER, Eberhard**; Kirschner & Partner, Sollner Strasse 38, D-81479 München (DE).
- (81) CN KR TR.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D02G 1/16**
- (11) **WO 99/57349** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00178
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 720.9 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • BLOW TEXTURING NOZZLE, AND A DEFLECTING DEVICE FOR A BLOW TEXTURING NOZZLE
- BUSE DE TEXTURATION PAR SOUFFLAGE ET SON DISPOSITIF DE DEFLEXION
- (71) **HEBERLEIN FIBERTECHNOLOGY, INC.** [CH/CH]; Bleikenstrasse 11, CH-9630 Wattwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERTSCH, Gotthilf** [CH/CH]; Pozzistrasse 2, CH-9642 Ebnat-Kappel (CH).
- (74) **ACKERMANN, Ernst**; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D03D 15/00, D04D 21/00, 1/14**
- (11) **WO 99/57350** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02303
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/122050 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMPOUND YARN AND WARP KNITTED FABRIC CONTAINING METAL-PLATED THREAD
- FIL COMPOSE ET TRICOT A MAILLES JETEES CONTENANT UN FIL PLAQUE METAL
- (71) **FIRSTER CO., LTD.** [JP/JP]; 964, Oaza Hozumi, Sakai-machi, Sawa-gun, Gumma 370-0128 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ORIMA, Hajime** [JP/JP]; 333, Oaza Sakai, Sakai-machi, Sawa-gun, Gumma 370-0124 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> D03D 31/00, 47/38

(11) WO 99/57351 (13) A1

(21) PCT/EP99/02760

(22) 19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9800332 5 May/mai 1998 BE  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • WEAVING MACHINE AND METHOD FOR MANUFACTURING FABRICS WITH PATTERN-FORMING WEFT THREADS SUCH AS KELIM OR GOBELIN FABRICS

• METIER A TISSER ET PROCEDE DE TISSAGE DE TISSUS AVEC DES FILS DE TRAME FORMANT UN MOTIF TEL QUE DES TAPISSERIES DES GOBELINS OU DES KILIMS

(71) ROBOSOFT N.V. [BE/BE]; Rozendaalstraat 6, T-Zone, B-8900 Ieper (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) VAN GELUWE, Harald, A., S. (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [BE/BE]; Ingelmunstersteenweg 160, B-8780 Oostrozebeke (BE). VAN GELUWE, Kristina, H., S. (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [BE/BE]; Ingelmunstersteenweg 160, B-8780 Oostrozebeke (BE). VAN GELUWE, Elisah, M., B. (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [BE/BE]; Ingelmunstersteenweg 160, B-8780 Oostrozebeke (BE). VAN GELUWE, Marie-Anne, J., J., A., A. (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [BE/BE]; Krauwelstraat 16A, B-9790 Wortegem-Petegem (BE). VAN GELUWE, Philippe, A., M., J., L. (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [BE/BE]; Franklin Rooseveltlaan 9, B-8790 Waregem (BE).  
(only for / seulement pour US)

(72) VAN GELUWE, Jacques (deceased / décédé).

(74) LEHERTE, G.; K.O.B. N.V., Kennedypark 31c, B-8500 Kortrijk (BE).

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

(51)<sup>6</sup> D03D 47/40

(11) WO 99/57352 (13) A1

(21) PCT/US98/09067

(22) 5 May/mai 1998 (05.05.1998)

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD OF RECYCLING SELVAGE WARP YARNS AND APPARATUS TO CARRY OUT THE METHOD

• PROCEDE DE RECYCLAGE DE FILS DE CHAINE POUR LISIERE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POE, Robert, Lee [US/US]; 36 County Meadow Way, Cartersville, GA 30121 (US). MCBEE, Felix, Jr. [US/US]; 11 Cardinal Court, Cartersville, GA 30120 (US). PLEDGER, Phillip, Wayne [US/US]; 367 Valley Grove Road, Cedartown, GA 30125 (US).

(74) DION, Marc, R.; The Goodyear Tire &amp; Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

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

(51)<sup>6</sup> D04H 1/42, D01B 1/10, D21C 5/00

(11) WO 99/57353 (13) A1

(21) PCT/DK99/00239

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) da (26) en

(30) 0609/98 1 May/mai 1998 DK  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A FIBRE MAT, FIBRE MAT AND USE OF SUCH FIBRE MAT

• PROCEDE DE FABRICATION DE MAT DE FIBRES, PRODUIT ET USAGE ASSOCIE

(71) ERIKSEN, Marianne [DK/DK]; Dr. Margrethesvej 4B, 1, DK-8200 Aarhus N (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALLESEN, Bodil, Engberg [DK/DK]; Kirkevaenget 1, DK-8410 Rønde (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D04H 1/52, 1/45, A61F 13/02

(11) WO 99/57354 (13) A1

(21) PCT/EP99/02304

(22) 3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 442.0 30 Apr/avr 1998 DE  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SUPPORTING MATERIAL FOR MEDICAL PURPOSES  
• MATERIAU DE SUPPORT A USAGE MEDICAL(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIMMELSBACH, Peter [DE/DE]; Rübker Strasse 16 A, D-21614 Buxtehude (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D04H 1/54, 1/56, 13/00

(11) WO 99/57355 (13) A1

(21) PCT/US99/09522

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,784 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD OF MAKING A BREATHABLE, BARRIER MELTBLOWN NONWOVEN

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN NON TISSE DE FUSION-SOUFFLAGE RESPIRANT PRESENTANT DES PROPRIETES BARRIERE

- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **MAUGANS, Rexford, A.**; 211 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MARTIN, Jill, M.**; 827 Portsmouth Drive, Pearland, TX 78584 (US). **ALLGEUER, Thomas, T.**; Felsenrainstrasse 7A, CH-8832 Wollerau (CH).
- (74) **MCKINNEY, Osborne, K.**; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **D05B 11/00, 21/00**
- (11) **WO 99/57356** (13) A1
- (21) PCT/US99/08952
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,948 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (30) 09/250,352 **16 Feb/fév 1999** US  
(16.02.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMBINATION PRINTING AND QUILTING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF A COMBINAISON D'IMPRESSION ET DE MATELASSAGE
- (71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
- (72) **CODOS, Richard, N.**; 34 Casal Drive South, Warren, NJ 07059 (US). **WHITE, Burl**; 8622 N. W. 49 Drive, Coral Springs, FL 33067 (US). **WELLS, Thomas, J.**; 801 Country Club Road, Carthage, MO 64836 (US).
- (74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **D06B 3/28**
- (11) **WO 99/57357** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01039
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05907 **5 May/mai 1998** FR  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MACHINE FOR WET ROPE FORM TREATMENT
- MACHINE DE TRAITEMENT AU MOUILLE EN BOYAU
- (71) **ALLIANCE MACHINES TEXTILES** [FR/FR]; Chemin de la Pierre Blanche, F-69800 Saint Priest (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENEKIAN, Jean-Paul** [FR/FR]; 13, rue Jules Massenet, F-69330 Meyzieu (FR). **PERRET, Gérard** [FR/FR]; 276, rue de la Gravière, F-69250 Montanay (FR). **ROUSSEL, Marc** [FR/FR]; 255, rue Centrale, F-69250 Montanay (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **D06L 1/00**
- (11) **WO 99/57358** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02770
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,773 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DRY CLEANING SYSTEM USING DENSIFIED CARBON DIOXIDE AND A SURFACTANT ADJUNCT
- SYSTEME DE NETTOYAGE A SEC UTILISANT DU GAZ CARBONIQUE ET UN AUXILIAIRE D'AGENT TENSIOACTIF
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)
- (72) **MURPHY, Dennis, Stephen**; Unilever Research US Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaarding (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **D06L 1/12**
- (11) **WO 99/57359** (13) A1
- (21) PCT/US99/09464
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,979 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR THE REMOVAL OF RUST STAINS FROM FABRIC FIBERS
- PROCEDE D'ENLEVEMENT DE TACHES DE ROUILLE SUR DES FIBRES DE TISSU
- (71) **HARRIS RESEARCH, INC.** [US/US]; 1530 North 1000 West, Logan, UT 84321 (US).
- (72) **DURRANT, Ed**; 41 West 1315 South, Logan, UT 84321 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **D06L 3/02, D06M 16/00, C11D 3/386**
- (11) **WO 99/57360** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00236
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0604/98 **1 May/mai 1998** DK  
(01.05.1998)
- (30) 60/084,352 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ENHANCERS SUCH AS N-HYDROXYACETANILIDE
- ACTIVATEURS TELS QUE LE N-HYDROXYACETANILIDE

- (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) **SCHNEIDER, Palle** [DK/DK]; Rydtøften 43, DK-2750 Ballerup (DK). **DEUSEN, Heinz-Josef** [DE/DK]; Mosevangen 16, DK-2860 Søborg (DK).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D06M 15/277, 13/428, 13/408, 13/236, 15/41, 15/21, 15/576**
- (11) **WO 99/57361** (13) A1
- (21) PCT/US98/17416
- (22) **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,378 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • TREATMENT OF FIBROUS SUBSTRATES TO IMPART REPELLENCY, STAIN RESISTANCE, AND SOIL RESISTANCE  
• TRAITEMENT DE SUBSTRATS FIBREUX POUR CONFERER DES PROPRIETES A EFFET ANTI-MOULLANT, ANTI-TACHE ET ANTI-SALISSURE AUX TAPIS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CLARK, John, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NEWLAND, John, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KAMRATH, Robert, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BURLEIGH, Malcolm, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHAFFER, Kevin, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FORTKORT, John, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D06P 1/18, 3/36, C09B 29/08**
- (11) **WO 99/57362** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01349
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809454.3 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DISPERSE DYE MIXTURE  
• MELANGE DE COLORANTS PLASTOSOLUBLES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEAVER, Alan, Thomas** [GB/GB]; 12 Egerton Road, Eccles, Manchester M30 9LR (GB). **BRIERLEY, David** [GB/GB]; 3 Turfland Avenue, Royton, Oldham OL2 6EL (GB).
- (74) **COLEIRO, Raymond** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D07B**
- (11) **WO 99/57363** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01325
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809541.7 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ANTI-TWIST DEVICE  
• DISPOSITIF ANTI-TORSION
- (71, 72) **FERGUSON, James, Scott** [GB/GB]; 11 Stanley Avenue, Ardrossan, Ayrshire KA22 8NT (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21C 3/04, 3/20**
- (11) **WO 99/57364** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00372
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980995 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** FI
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING PULP WITH A MIXTURE OF FORMIC ACID AND ACETIC ACID AS COOKING CHEMICAL  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PATE AVEC UN MELANGE D'ACIDE FORMIQUE ET D'ACIDE ACETIQUE UTILISE COMME PRODUIT CHIMIQUE DE CUISSON
- (71) **CHEMPOLIS OY** [FI/FI]; Typpitie 1, FIN-90650 Oulu (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUSU, Pasi** [FI/FI]; Pikivälkkeeentie 9, FIN-90240 Oulu (FI). **ROUSU, Päivi** [FI/FI]; Sääskeitie 43, FIN-90550 Oulu (FI). **ROUSU, Esa** [FI/FI]; Luhtitie 15 C, FIN-90230 Oulu (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **D21C 11/08, B01D 53/48**  
(11) **WO 99/57365** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00427  
(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**  
(25) en (26) en  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR THE PRESSURIZED SCRUBBING OF TOTAL REDUCED SULPHUR COMPOUNDS FROM KRAFT PULP MILL NON-CONDENSIBLE GASES  
● APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT LE LAVAGE SOUS PRESSION DE COMPOSES SOUFRES REDUITS A PARTIR DE GAZ NON CONDENSABLES D'USINE DE PATE A PAPIER KRAFT
- (71, 72) **DER, Bruce** [CA/CA]; 7560 Garden City Road, Richmond, British Columbia V6Y 2N6 (CA).
- (74) **BARRIGAR, Robert, H.**; Barrigar & Moss, Oceanic Plaza, Suite 830, 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X1 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21F 1/00**  
(11) **WO 99/57366** (13) A2  
(21) PCT/DE99/01226  
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 298 23 401.7 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**  
(30) 199 11 181.2 **12 Mar/mar 1999 DE (12.03.1999)**  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● HEADBOX WITH TURBULENCE CHANNELS  
● CAISSE DE TETE AVEC CANAUX A TURBULENCES
- (71) **VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TRÖNDLE, Robert** [DE/DE]; Karl-Erb-Ring 135, D-88213 Ravensburg (DE). **BINDER, Erwin** [DE/DE]; Öhringer Weg 3, D-89522 Heidenheim (DE).
- (74) **VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH**; Patentstelle pjp, Postfach 19 70, D-89509 Heidenheim (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21F 5/02, 5/18**  
(11) **WO 99/57367** (13) A1  
(21) PCT/FI99/00358  
(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
(25) fi (26) en  
(30) 980955 **30 Apr/avr 1998 FI (30.04.1998)**  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE DRYING CAPACITY OF A HOOD COVERING A YANKEE CYLINDER  
● PROCÉDE ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE SECHAGE D'UNE HOTTE RECOUVRANT UN CYLINDRE YANKEE
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu, FIN-00130 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEIKKILÄ, Pertti** [FI/FI]; Nummenpääkatu 5 B 18, FIN-21620 Raisio (FI). **MILOSAVLJEVIC, Nenad** [HR/FI]; Ankkurikylänkatu 13 A 4, FIN-20240 Turku (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21F 11/00**  
(11) **WO 99/57368** (13) A1  
(21) PCT/FI99/00356  
(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/069,957 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● EFFECTIVE UTILIZATION OF SAP IN PRODUCING NON-WOVEN WEBS USING THE FOAM PROCESS  
● UTILISATION EFFICACE DE POLYMERES SUPERABSORBANTS (SAP)
- (71) **DANS LA PRODUCTION DE BANDES CONTINUES NON TISSEES SELON LE PROCÉDE A LA MOUSSE**
- (71) **AHLSTROM PAPER GROUP OY** [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RÖKMAN, Kay** [FI/FI]; Pylkönmäenkatu 4 as 15, FIN-48600 Karhula (FI). **JANSSON, Juhani** [FI/FI]; Norkkokatu 31, FIN-49770 Karhula (FI). **LAINE, Eino** [FI/FI]; Yläkatu 8, FIN-48700 Kymnlinna (FI).
- (74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (81) BR CA CN IN JP KR NO PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21G 1/00**  
(11) **WO 99/57369** (13) A1  
(21) PCT/EP99/02675  
(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 20 089.7 **6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)**  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR CALENDERING A LINE OF A PRODUCT WITH A VERTICAL MULTI-ROLL CALENDER, AND CORRESPONDING CALENDER  
● PROCÉDE DE CALANDRAGE D'UNE BANDE DE PAPIER AVEC UNE CALANDRE VERTICALE A PLUSIEURS ROULEAUX ET CALANDRE CORRESPONDANTE
- (71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE). **KÜSTERS BELOIT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRENDEL, Bernhard** [DE/DE]; Gra-shneiderstrasse 31, D-47929 Grefrath (DE). **SVENKA, Peter** [DE/DE]; Gartenstrasse 10, D-47929 Grefrath (DE).
- (74) **SPARING, Klaus** et al. / etc.; Postfach 14 04 43, D-40074 Düsseldorf (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21H 17/25**  
(11) **WO 99/57370** (13) A1  
(21) PCT/FI99/00359  
(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
(25) fi (26) en  
(30) 980968 **30 Apr/avr 1998 FI (30.04.1998)**

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING A FIBER PRODUCT  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT FIBREUX
- (71, 72) **VUORINEN, Tapani** [FI/FI]; Väli-Henttaantie 14 B, FIN-02200 Espoo (FI).
- (74) **SEPPÖ LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21H 19/82, 19/64, 19/20, 21/16, 27/10, 27/30, E04C 2/26, B32B 13/08**
- (11) **WO 99/57371** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00324
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3323 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** AU
- (30) PP 6281 **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)** AU
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LINER FOR PLASTERBOARD  
• REVETEMENT POUR PLAQUE DE PLATRE
- (71) **VISY R & D PTY LTD.** [AU/AU]; Level 2, 533 Little Lonsdale Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAWSON, Ronley, John** [AU/AU]; 238 Carrick Drive, Gladstone Park, VIC 3042 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **D21H 27/38, C09J 7/04**
- (11) **WO 99/57372** (13) A1
- (21) PCT/US99/08416
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/122145 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PAPER BACKING AND ADHESIVE SHEET USING THE SAME  
• FOND PAPIER ET FEUILLE ADHESIVE OBTENUE A PARTIR D'UN TEL FOND
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAKIBARA, Makoto** [JP/JP]; 72-3-301, Kidukidaimachi, Nakahara-ku, Kawasaki-city, Kanagawa-pref. 211 (JP).
- (74) **TRUSSELL, James, J.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) CN DE KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **D21J 3/10, B65D 1/00**
- (11) **WO 99/57373** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02366
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/125013 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** JP
- (30) 10/373715 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
- (30) 10/373716 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
- (30) 10/373717 **28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)** JP
- (30) 11/29290 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FORMED BODY  
• CORPS MOULE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUMAMOTO, Yoshihaki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **OTAKURA, Shinji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **OTANI, Kenichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **TOJO, Takehiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **SATO, Yukiya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP). **TSUURA, Tokuo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **ISHIKAWA, Masataka** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **SUGA, Toshiyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **ODAJIMA, Shingo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **TA-KITA, Masanori** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building, 6th floor, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E01C 23/16**
- (11) **WO 99/57374** (13) A1
- (21) PCT/US99/09514
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,786 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INTEGRATED PAVEMENT MARKING CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS  
• APPAREIL PERMETTANT UN MARQUAGE INTEGRE DE LA CHAUSSEE ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE
- (71) **INTERSTATE HIGHWAY CONSTRUCTION** [US/US]; 7135 South Tucson Way, Englewood, CO 80155 (US).
- (72) **SCHAFFER, James, Kenyon**; 5214 S. Hanover Street, Englewood, CO 80111 (US). **RANDALL, Roger, D.**; 9593 E. Huggins Court, Parker, CO 80134 (US). **EDWARDS, John, L.**; 10515 Holden Circle, Franktown, CO 80116 (US). **HUFFMAN, Brian, D.**; 4 Aspen Lane, Windsor, CO 80550 (US). **CROSBY, Jack, L.**; 12057 N. Ivy Court, Brighton, CO 80601 (US). **SVALDI, Paul**; 7261 Poppy Way, Golden, CO 80403 (US). **HUNSICKER, Robert, P.**; 2245 Kent Drive, Largo, FL 33774 (US). **URBAS, Michael, E.**; 873 Cambridge Road, Cleveland Heights, OH 44121 (US).
- (74) **CHA, Don, D.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **E01F 9/04, G09F 7/00, G02B 1/10, 5/12, C09D 4/00, 183/08**

(11) **WO 99/57375** (13) A1

(21) PCT/US99/09695

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,970 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(30) 09/209,300 **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • RETROREFLECTIVE ARTICLES INCLUDING A CURED CERAMER COMPOSITE COATING HAVING ABRASION AND STAIN RESISTANT CHARACTERISTICS

• ARTICLES RETROREFLECHISSANTS AVEC REVETEMENT A BASE DE COMPOSITE DE CERAMERE DURCI POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE A L'ABRASION ET AUX TACHES

(63) US 09/209,300 (CIP)  
10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)  
US 09/071,970 (CIP)  
4 May/mai 1998 (04.05.1998)

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Soonkun** [US/US]; 8264 Hidden Bay Trail, Lake Elmo, MN 55042 (US). **ETHEN, John, L.** [US/US]; 6628 Gretchen Lane, Oakdale, MN 55128 (US). **GILLIGAN, Gregory, E.** [US/US]; 2525 Hackberry Drive, Hastings, MN 55033 (US). **GUSTAFSON, Christopher, J.** [US/US]; 492 Green Mill Lane, Hudson, WI 54016 (US). **HUANG, Tzu, Li, J.** [US/US]; 9672 Wellington Court, Woodbury, MI 55125 (US). **KHIEU, Sithya, S.** [US/US]; 9075 Belvedere Drive, Eden Prairie, MI 55347 (US). **KUMAR, Kanta** [US/US]; 412 Marne Street, Maplewood, MN 55119 (US). **RAMBOSEK, Thomas, W.** [US/US]; 5611 Cottage Grove Drive, Woodbuty, MN 55129 (US).

(74) **CLEVELAND, David, R.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E02B 3/04**

(11) **WO 99/57376** (13) A1

(21) PCT/IT99/00115

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000284 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** IT

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A TECHNIQUE AND A DEVICE FOR BUILDING PROTECTIVE SEA WALLS OR ARTIFICIAL REEFS MADE OF MODULAR PARTS

• TECHNIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES MURS ET DES RECIFS ARTIFICIELS MODULAIRES ANTI-HOULE

(71, 72) **GROSSI, Giorgio** [IT/IT]; Via Del Mare, 3, I-00040 Pomezia (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E02B 8/06**

(11) **WO 99/57377** (13) A1

(21) PCT/US99/09033

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,836 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HYDRAULIC ENERGY DISSIPATING OFFSET STEPPED SPILLWAY

• DEVERSOIR EN GRADINS DECALES DISSIPANT L'ENERGIE HYDRAULIQUE

(71, 72) **KAUPPI, Frederick, J.** [US/US]; 3604 1/2 Park Lane, Newport Beach, CA 92663 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E02B 15/04**

(11) **WO 99/57378** (13) A1

(21) PCT/GB99/01327

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809526.8 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** GB

(30) 9815950.2 **23 Jul/juill 1998 (23.07.1998)** GB

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • WEIR SKIMMER AND FLOTATION SYSTEM

• RECUPERATEUR A DEVERSOIR ET SYSTEME DE FLOTTATION

(71) **MANTIS OIL SEPARATION LIMITED** [GB/GB]; 10 Meadow Street Pontycymer, Morgannwg Ganol, Cymru CF32 8HE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MADDOCK, Thomas, Merlin** [GB/GB]; 10 Meadow Street, Pontycymer, Morgannwg Ganol, Cymru CF32 8HE (GB).

(74) **LEWIS, Alun, K.**; 4 Graig View, Lisvane, Caerdydd, Cymru CF14 0TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E02B 17/02**

(11) **WO 99/57379** (13) A1

(21) PCT/US99/09367

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,760 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LEG ASSEMBLY FOR AN OFFSHORE STRUCTURE

- PILE DE SUPPORT POUR STRUCTURE DE PRODUCTION EN MER
- (71) **FRIEDE & GOLDMAN, LTD.** [US/US]; Suite 1100, 1615 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).
- (72) **GEIGER, Paul, R.**; 6500 Wuerpel Street, New Orleans, LA 70124 (US). **BEGNAUD, Eugene, E.**; 27 Park Timbers, New Orleans, LA 70114 (US). **MALCOLM, Bruce, G.**; 1750 St. Charles Avenue #511, New Orleans, LA 70130 (US).
- (74) **KEATY, Thomas, S.**; Keaty Professional Law Corporation, 2140 World Trade Center, 2 Canal Street, New Orleans, LA 70130 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E02D 29/14, E03F 5/04**(11) **WO 99/57380** (13) A1

(21) PCT/AT99/00105

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) GM 294/98 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** AT

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • FLEXIBLE LIQUID BLOCKING DEVICE
- JOINT HYDRAULIQUE SOUPLE

(71, 72) **FLEISCHHACKER, Gerhard** [AT/AT]; Mölbling 2, A-9330 Althofen (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E03C 1/05, F16K 31/46, 31/02**(11) **WO 99/57381** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00054

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330352 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** NZ

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TOUCHLESS FLUID SUPPLY INTER-FACE AND APPARATUS

- ROBINET DE PUISAGE AUTOMATIQUE A COMMANDES SANS CONTACT TACTILE

(71) **AMERICAN STANDARD** [US/US]; One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).

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

(72, 75) **JEROMSON, Peter, James** [NZ/NZ]; 5 Bleakhouse Road, Howick, Auckland (NZ). **WILKINSON, Jamie, Jon, Aorangi** [NZ/NZ]; 1/21 Richardson Road, Owairaka, Auckland (NZ). **BARNES, Peter, Stephen** [NZ/NZ]; 58 Seaview Road, Piha, Auckland (NZ). **RUTTEN, Giscard, Hubertus, Theodoor** [NL/NZ]; 11 Beachhaven Road, Beachhaven, Auckland (NZ). **FORREST, Harold, Edgar** [NZ/NZ]; 8 Freshney Place, Manurewa, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E03C 1/298, E03D 13/00**(11) **WO 99/57382** (13) A1

(21) PCT/CH98/00565

(22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 1001/98 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** CH

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • STENCH TRAP FOR A URINAL
- SIPHON POUR URINOIR

(71) **KELLER, Doris** [CH/CH]; Langrütistrasse 77, CH-8635 Dürnten (CH).

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

(72, 75) **KELLER, Hans** [CH/CH]; Langrütistrasse 77, CH-8635 Dürnten (CH).

(74) **GACHNANG, Hans, Rudolf**; Badstrasse 5, Postfach, CH-8501 Frauenfeld (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **E03C 1/33**(11) **WO 99/57383** (13) A1

(21) PCT/FR99/00961

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05818 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • METHOD FOR INCORPORATING A BASIN IN A RECEIVING PLANE, RESULTING MONOBLOC ASSEMBLY FOR FURNITURE IN PARTICULAR BATHROOM OR KITCHEN FURNITURE
- PROCEDE POUR L'INTEGRATION D'UNE VASQUE A UN PLAN RE-CEPTEUR, ENSEMBLE MONOBLOC OBTENU POUR MEUBLE NOTAMMENT DE SALLE DE BAINS OU DE CUISINE

(71, 72) **LIMBACH, Christian** [FR/FR]; 158, rue du Général de Gaulle, F-57050 Longeville Les Metz (FR).

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

(81) AE AL AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KP KR LK LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR US VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **E03D 1/00**(11) **WO 99/57384** (13) A1

(21) PCT/FR99/00456

(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05623 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • AUTOMATIC WATER SUPPLYING DEVICE FOR A TOILET HAND-WASHING EQUIPMENT
- DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE DE L'EAU DANS

UN LAVE-MAINS DE CABINET  
D'AISANCE

(71, 72) **PIEDDELOUP, Georges** [FR/FR]; 62, avenue du Général de Gaulle, F-94500 Champigny-sur-Marne (FR). **PIEDDELOUP, Daniel** [FR/FR]; 35, rue de Champagne, F-92140 Clamart (FR).

(74) **PIEDDELOUP, Georges**; 62, avenue du Général de Gaulle, F-94500 Champigny-sur-Marne (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **E03D 11/06**

(11) **WO 99/57385** (13) A1

(21) PCT/CH99/00148

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 756/98 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** AT

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • W.C. BOWL  
• CUVETTE DE W.-C.

(71) **KERAMIK HOLDING AG LAUFEN** [CH/CH]; Wahlenstrasse 46, CH-4242 Laufen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEIDINGER, Franz** [AT/AT]; Engelhofstrasse 7-1, A-4810 Gmunden (AT).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO EDER AG**; Lindenhofstrasse 40, CH-4052 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **E03F 1/00**

(11) **WO 99/57386** (13) A1

(21) PCT/JP99/02364

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/123620 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** JP

(30) 10/247125 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** JP

(30) 11/32959 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • VACUUM-OPERATED SEWAGE SYSTEM AND AIR INLET VALVE

• SYSTEME D'EGOUTS ET SOUPEPE D'ADMISSION D'AIR COMMANDES PAR DEPRESSION

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OHTSUKA, Tetsushi** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 3-15-1, Negishidai, Asaka-shi, Saitama 351-8511 (JP). **NAKAMURA, Tomohiro** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nojiri, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3081 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitoseimei Midosuji Building, 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **E04B 1/00, E04C 2/284, E04G 21/14**

(11) **WO 99/57387** (13) A1

(21) PCT/US99/09421

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,925 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BUILDING STRUCTURE AND CONSTRUCTION METHOD  
• BATIMENT ET SON PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71, 72) **FARNHOLTZ, Tary** [US/US]; 4631 Oak Glen Way, Fair Oaks, CA 95628 (US). **FARNHOLTZ, Rose** [US/US]; 4631 Oak Glen Way, Fair Oaks, CA 95628 (US).

(74) **LIMBACH, George, C.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E04B 1/348**

(11) **WO 99/57388** (13) A1

(21) PCT/EP99/03135

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 138.9 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HOUSING MODULE, BUILDING PART COMPRISING SEVERAL HOUSING MODULES AND METHOD FOR PRODUCING A HOUSING MODULE OR BUILDING PART

• MODULE D'HABITATION ET PARTIE DE BATIMENT COMPORTANT PLUSIEURS MODULES D'HABITATION ET PROCEDE POUR REALISER UN MODULE D'HABITATION OU UNE PARTIE DE BATIMENT

(71) **D.D.C. PLANUNGS-, ENTWICKLUNGS- UND MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LÜTZE, Günter, W.** [DE/CH]; Via San Carlo, 8, CH-6603 Muralto (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E04B 2/18**

(11) **WO 99/57389** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00025

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 97/9923 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** ZA

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BUILDING BLOCKS AND METHODS OF BUILDING

• BLOC DE MAÇONNERIE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71, 72) **LABUSCHAGNE, Pieter, Johannes** [ZA/ZA]; 15 Mens Road, Panorama, Cape Town, Western Cape (ZA).

(74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Norwich on Main, Main Road, Newlands 7700 (ZA).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **E04C**  
 (11) **WO 99/57390** (13) A2  
 (21) PCT/KR99/00219  
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1998/16293 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** KR  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● ANCHORING METHOD AND APPARATUS OF END BEARING SUPPORT TYPE IN EXTERNAL PRESTRESS REINFORCEMENT  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANCRAGE DE SUPPORT DU TYPE APPUI D'EXTREMITÉ DANS UN SYSTEME DE CONSOLIDATION EXTERNE EN PRECONTRAINTE  
 (71, 72) **HAN, Man, Yop** [KR/KR]; 304-1302 Sunkyung Apt., Inkye-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-070 (KR).  
 (74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Apt., 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04C 3/30, 5/00**  
 (11) **WO 99/57391** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09785  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,930 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● AN ADJUSTABLE CLIP FOR ATTACHING SHEET MATERIAL TO STRUCTURAL MEMBERS  
 ● AGRAFE REGLABLE SERVANT A FIXER UN MATERIAU EN FEUILLE SUR DES ELEMENTS PORTEURS  
 (71) **COLUMN & BEAM, INC.** [US/US]; Suite 357, 340 Cooley Street, Springfield, MA 01138-1005 (US).  
 (72) **FELTMAN, Jeffrey, L.**; 221 Phoenix Street, Vernon, CT 06066 (US).  
 (74) **GIARRATANA, Mark, D.**; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, New Haven, CT 06509-1960 (US).  
 (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04D 1/26, E04F 13/08**  
 (11) **WO 99/57392** (13) A1  
 (21) PCT/US99/10059  
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,809 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● UNITARY MODULAR SHAKE-SIDING PANELS, AND METHODS FOR MAKING AND USING SUCH SHAKE-SIDING PANELS  
 ● PANNEAUX DE PAREMENT DE TYPE BARDEAUX MODULAIRES ET MONOBLOCS, ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE TELS PANNEAUX  
 (71) **PACIFIC INTERNATIONAL TOOL & SHEAR, LTD.** [US/US]; P.O. Box 1604, Kingston, WA 98346 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **WAGGONER, Kurt** [US/US]; P.O. Box 118, Kingston, WA 98346 (US). **FLADGARD, Scott** [US/US]; P.O. Box 1184, Kingston, WA 98346 (US). **FLADGARD, Lloyd** [US/US]; 27587 Heavenly Place N.E., Kingston, WA 98346 (US).  
 (74) **PARKER, Paul, T.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04D 13/16**  
 (11) **WO 99/57393** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/01380  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9809611.8 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GB  
 (30) 9905667.3 **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)** GB  
 (30) 9905756.4 **13 Mar/mar 1999 (13.03.1999)** GB  
 (30) 9908382.6 **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)** GB  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● A BUILDING CAVITY ASSEMBLY  
 ● ENSEMBLE CAVITE POUR BATIMENT
- 
- (71) **NEW MARKET DEVELOPMENTS LTD.** [GB/GB]; New Market Approach, Cross Green Trading Estate, Leeds LS9 0QF (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **QUINLAN, Francis** [GB/GB]; Coverstructure Limited, New Market Approach, Cross Green Trading Estate, Leeds LS9 0QF (GB).  
 (74) **WINGFIELD, Anne** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04F 11/18**  
 (11) **WO 99/57394** (13) A2  
 (21) PCT/CA99/00401  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/083,991 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● A RAILING COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING THIS COMPONENT  
 ● COMPOSANT DE RAMPE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT  
 (71) **DOFASCO, INC.** [CA/CA]; 1330 Burlington Street East, Box 2460, Hamilton, Ontario L8N 3J5 (CA).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **GUERRA, Gina** [CA/CA]; 233 London Street South, Hamilton, Ontario L8K 2H1 (CA). **WITT, Jeffrey, George** [CA/CA]; 44 Kildonan Cr., Waterdown, Ontario L0R 2H5 (CA). **LIM, Timothy** [CA/CA]; 294 Johnston Drive, Burlington, Ontario L7N 1V3 (CA). **CASEY, Vernon, Jim** [CA/CA]; 47 Elgar Avenue, Hamilton, Ontario L9C 4E3 (CA).  
 (74) **ORANGE, John, R., S.** et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Suite 3600, P.O. Box 190, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Center, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

(51)<sup>6</sup> **E04H 13/00, E04B 2/08, A61G 17/00**

(11) **WO 99/57395** (13) A1

(21) PCT/US99/09615

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,923 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BURIAL STRUCTURE FOR THE NON-RETRIEVABLE INTERMENT OF HUMAN REMAINS AND SIGNIFICANT MEMORABILIA

• STRUCTURE D'ENSEVELISSEMENT SERVANT A UN ENFERMEMENT IRREVERSIBLE DE RESTES HUMAINS ET DE SOUVENIRS IMPORTANTS

(71, 72) **DUDEK, Daniel, T.** [US/US]; Unit #103, 1819 Village Green Boulevard, Rochester Hills, MI 48307 (US). **DUDEK, P., Rose** [US/US]; Unit #103, 1819 Village Green Boulevard, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **CZARNOTA, Paul, S.**; 20001 Lamar, Clinton Township, MI 48038 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E05B 63/24, 15/02**

(11) **WO 99/57396** (13) A1

(21) PCT/GB99/01315

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809474.1 **5 May/mai 1998** GB  
(05.05.1998)

(30) 9902762.5 **8 Feb/fév 1999** GB  
(08.02.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SECURITY LOCKING MECHANISM

• MECANISME DE VERROUILLAGE DE SECURITE

(71) **FLORIN INVESTMENTS LIMITED** [-/-]; Provo Business Centre, P.O. Box 158, Providenciales (TC).

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

(72, 75) **BENCH, Maurice** [GB/GB]; 4 Bake-well Close, West Hunsbury, Northampton NN4 9YY (GB).

(74) **SERJEANTS**; 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **E05B 65/00**

(11) **WO 99/57397** (13) A2

(21) PCT/GB99/01411

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809640.7 **6 May/mai 1998** GB  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LATCH MECHANISM

• MECANISME DE VERROUILLAGE

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LTD.** [GB/GB]; Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB).

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

(72, 75) **KALSI, Gurbinder, Singh** [GB/GB]; 59 Wolverhampton Road, Oldbury, Warley, West Midlands B68 0NF (GB).

(74) **BARNFATHER, Karl, Jon** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **E05D 15/06, E06B 3/00, 3/12, 3/14, 3/54, 3/60, 3/96**

(11) **WO 99/57398** (13) A1

(21) PCT/US99/09083

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,098 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PANEL DOOR WITH LARGE WIDTH GASKETLESS FRAME

• PORTE A PANNEAU COMPORTANT UN CADRE DE GRANDE LARGEUR SANS JOINT STATIQUE

(71) **THE STANLEY WORKS** [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).

(72) **GEPHART, John, D.**; 559 Old Main Street, Rocky Hill, CT 06067 (US). **MCBEAN, Robert, J.**; 117 Elmore Drive, Acton, Ontario L7J 1T4 (CA).

(74) **COSTAS, Peter, L.**; Pepe & Hazard LLP, 225 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **E05F 11/38**

(11) **WO 99/57399** (13) A1

(21) PCT/DE99/01270

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 910.4 **5 May/mai 1998** DE  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DOG FOR FIXING A WINDOW GLASS ONTO A WINDOW LIFTER

• ENTRAINEUR POUR RELIER UNE VITRE DE FENETRE A UN LEVE-VITRE

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, 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) **KAPS, Robert** [DE/DE]; Blumenstrasse 20, D-96450 Coburg (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(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)

(51)<sup>6</sup> **E05F 11/38**

(11) **WO 99/57400** (13) A2

(21) PCT/DE99/01362

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 953.8 **5 May/mai 1998** DE  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ADJUSTABLE CARRIER FOR CONNECTING A WINDOW PANE TO A MOTOR VEHICLE WINDOW LIFT

• ENTRAINEUR REGLABLE SERVANT A LA LIAISON D'UNE VITRE DE FENETRE A UN LEVE-VITRE DE VEHICULE 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) **KLIPPERT, Uwe** [DE/DE]; Lohnstrasse 2, D-36280 Oberaula (DE). **GELGER, Adrian** [DE/DE]; Riemenschneider Weg 9b, D-96450 Coburg (DE). **STAHN, Armin** [DE/DE]; Pfarrweg 10, D-96328 Küps (DE). **HÖLZEL, Jochen** [DE/DE]; Mohrenstrasse 12, D-96450 Coburg (DE). **SCHECK, Georg** [DE/DE]; Am Weinberg 9, D-96479 Weitraamsdorf (DE). **KINDLER, Maik** [DE/DE]; Rebenstrasse 11, D-96274 Gleussen/Itzgrund (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **E05F 15/00**

(11) **WO 99/57401** (13) A1

(21) PCT/DE99/01053

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 730.6 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** DE

(30) 198 28 674.0 **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** DE

(30) 198 31 895.2 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** DE

(30) 198 33 846.5 **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CLOSING EDGE SAFETY DEVICE  
• SYSTEME DE BLOCAGE POUR BORDS DE FERMETURE

(71, 72) **HAAKE, André** [DE/DE]; Drosselstiege 28, D-46354 Stadtlohn (DE). **HAAKE, Oliver** [DE/DE]; Eschlohn 24, D-46354 Südlohn (DE). **HAAKE, Patrick** [DE/DE]; Wüllener Strasse 92, D-48691 Vreden (DE).

(74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **E05F 15/14, H02J 13/00, H04B 3/54, G08C 15/00**

(11) **WO 99/57402** (13) A1

(21) PCT/EP99/00030

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

(25) de (26) de

(30) 198 19 279.7 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DRIVE SYSTEM FOR A PARTITION WALL SYSTEM

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR SYSTEME DE CLOISON

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

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

(72, 75) **JANUTTA, Reinhard** [DE/DE]; Rebhuhnweg 38, D-33415 Verl (DE).

(74) **GINZEL, Lothar**; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **E06B 1/62, B66B 13/30**

(11) **WO 99/57403** (13) A1

(21) PCT/FI99/00367

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980998 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** FI

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DOOR FRAME SYSTEM FOR AN ELEVATOR LANDING DOOR

• SYSTEME D'ENCADREMENT DE PORTE POUR PORTE PALIERE D'ASCENSEUR

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KETONEN, Ari** [FI/FI]; Perttulankatu 32, FIN-05900 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(51)<sup>6</sup> **E06B 3/54, 3/66**

(11) **WO 99/57404** (13) A1

(21) PCT/EP99/02658

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A000952 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** IT

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A DOUBLE-GLAZED PANEL FOR THE BUILDING AND FURNISHING INDUSTRIES, AND PROCESS

• PANNEAU A DOUBLE VITRAGE POUR INDUSTRIES DE LA CONSTRUCTION ET DE L'AMEUBLEMENT, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AZZIMONTI PAOLINO S.P.A.** [IT/IT]; Corso Risorgimento, 113, I-28010 Caltignaga (IT).

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

(72, 75) **AZZIMONTI, Giovanni** [IT/IT]; (IT). **AZZIMONTI, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Costa, I/C, I-28100 Novara (IT).

(74) **ZAVATTONI, Maria, Chiara** et al. / etc.; Racheli & C. S.p.A., Viale San Michele Del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **E06B 3/66**

(11) **WO 99/57405** (13) A1

(21) PCT/JP99/02230

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/121203 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • GLASS PANEL  
• PANNEAU DE VERRE

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(72) **ENOMOTO, Takanobu**; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KATO, Michihiro**; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **MORI, Shigeki**; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN ID KR.

(51)<sup>6</sup> **E06B 3/66**

(11) **WO 99/57406** (13) A1

(21) PCT/JP99/02361

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) ja (26) ja

- (30) 10/124440 **7 May/mai 1998** JP  
(07.05.1998)
- (30) 10/151242 **1 Jun/juin 1998** JP  
(01.06.1998)
- (30) 10/221345 **5 Aug/août 1998** JP  
(05.08.1998)
- (30) 10/226736 **11 Aug/août 1998** JP  
(11.08.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • GLASS PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF AND SPACERS USED FOR GLASS PANEL  
• PANNEAU DE VERRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION, ET ENTRETOISES UTILISEES POUR CE PANNEAU DE VERRE
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHUKURI, Kyoichi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **YOSHIZAWA, Hideo** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **HORIGUCHI, Naoto** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **ASANO, Osamu** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **OKAJIMA, Keiichi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **MIURA, Tomonori** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CA CN ID KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E06B 9/171, 9/68, 9/58**
- (11) **WO 99/57407** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00109
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9800951 **5 May/mai 1998** ES  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SELF-LOCKING SLIDING ROLLER BLIND  
• STORE COULISSANT AUTOBLOQUANT A ROULEAUX
- (71) **CATALAN RAFAEL, Jesús** [ES/ES]; Avenida de Portugal, 18, E-45005 Toledo (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **LUJAN SANCHEZ, Francisco** [ES/ES]; Miguel de Unamuno, 6, E-45200 Illescas (ES).
- (74) **GARCIA-CABRERIZO DEL SANTO, Pedro María**; Vitruvio, 23, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E06B 11/08**
- (11) **WO 99/57408** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01265
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 901.5 **5 May/mai 1998** DE  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • TURNSTILE FOR THE PASSAGE OF PEOPLE  
• TOURNIQUET POUR ACCES DE PERSONNES
- (71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 1129, D-89336 Leipheim (DE).
- (72) **STRAUCH, Jörg**; Gartenäcker 5, D-89346 Bibertal/Kissendorf (DE).
- (81) KR PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B**
- (11) **WO 99/57409** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00147
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19981998 **4 May/mai 1998** NO  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A METHOD FOR THE FORMATION OF A PLUG IN A PETROLEUM WELL  
• PROCEDE DE FORMATION D'UN BOUCHON DANS UN Puits DE PETROLE
- (71) **SUPERIOR P & A A/S** [NO/NO]; Kobbveien 4, N-4070 Randaberg (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANSEN, Henning** [NO/NO]; Kvernkallden 8, N-4070 Randaberg (NO). **SÖLVERSEN, Svein, Henning** [NO/NO]; Kvernkallden 6, N-4070 Randaberg (NO).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR A/S**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B**
- (11) **WO 99/57410** (13) A2
- (21) PCT/US99/09587
- (22) **1 May/mai 1999 (01.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,847 **2 May/mai 1998** US  
(02.05.1998)
- (30) 09/071,994 **2 May/mai 1998** US  
(02.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF AND DEVICE FOR PRODUCTION OF HYDROCARBONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES
- (71) **PETROENERGY LCC** [US/US]; 145 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).
- (71, 72) **SHAPOSHNIKOV, Vladimir** [US/US]; Apartment 2R, 2122 East 8th Street, Brooklyn, NY 11223 (US).
- (72) **KUSLITSKIY, Leonid**; Apartment 419, 2750 Homecrest Avenue, Brooklyn, NY 11235 (US). **TSEYTLIN, Semer**; Apartment B30, 62-27 84 Street, Middle Village, NY 11379 (US). **LISTENGARTEN, Leonid**; Apartment 6G, 7420 Ridge Boulevard, Brooklyn, NY 11209 (US). **MENDELEVICH, Leonid**; Apartment 12, 1332 55th Street, Brooklyn, NY 11219 (US). **KUSLITSKY, August**; Apartment 401, 2750 Homecrest Avenue, Brooklyn, NY 11235 (US).
- (74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).
- (81) BR CA CN MX NO; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 4/14**
- (11) **WO 99/57411** (13) A1
- (21) PCT/CZ99/00011
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 1361-98 **4 May/mai 1998** CZ  
(04.05.1998)

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PNEUMATIC SUBMERSIBLE BORING TOOL  
• OUTIL DE FORAGE PNEUMATIQUE ET SUBMERSIBLE
- (71) PERMON S.R.O. [CZ/CZ]; Roztoky u Křivokláta, 270 23 Křivoklát (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOUDELKA, Vladimír [CZ/CZ]; Roztoky u Křivokláta 38, 270 23 Křivoklát (CZ). ŠTROS, Jan [CZ/CZ]; Boční 2390, 269 01 Rakovník (CZ).
- (74) PATENTSERVIS PRAHA A.S.; Jivenská 1/1273, 140 21 Praha 4 (CZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E21B 4/14

(11) WO 99/57412 (13) A1

(21) PCT/ZA99/00032

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/0930 5 May/mai 1998 ZA (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • DOWN-HOLE HAMMER DRILL HAVING REVERSE CIRCULATION AND SAMPLE TUBE  
• MARTEAU PERFORATEUR FOND DE TROU A CIRCULATION INVERSE ET TUBE A ECHANTILLONS

(71, 72) GIEN, Bernard, Lionel [ZA/ZA]; Nos 2 and 4 Simba Street, Sebenza, Edenvale, Gauteng Province 1610 (ZA).

(74) GERHARD BOTHA & TIM FARRELL INC.; P.O. Box 2345, Pretoria 0001 (ZA).

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

(51)<sup>6</sup> E21B 17/01, F16L 9/18

(11) WO 99/57413 (13) A1

(21) PCT/NO99/00122

(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)

(25) no (26) en  
(30) 19981701 16 Apr/avr 1998 NO (16.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • COMPOSITE HYBRID RISER  
• COLONNE MONTANTE EN MATERIAU HYBRIDE COMPOSITE

(71) KVÆRNER OILFIELD PRODUCTS AS [NO/NO]; P.O. Box 9357 Grønland, N-0135 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAHNSEN, Ove, F. [NO/NO]; Fjellstuveien 6, N-0982 Oslo (NO). BAALERUD, Per-Ola [NO/NO]; Clausenbakken 1, N-1320 Stabekk (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E21B 17/04, 17/20

(11) WO 99/57414 (13) A1

(21) PCT/GB99/01181

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,021 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING COILED TUBING TO A MEMBER  
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDURE POUR RACCORDER UN TUBE EN SPIRALE A UN ELEMENT

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; c/o CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

(72) BEEMAN, Robert, Stephen; 5330 Hollyhock Lane, Bossier City, LA 71112 (US). BREAU, Stephen, P.; 405 Saint Joseph Street, Lafayette, LA 70506-4564 (US).

(74) HARDING, Richard, Patrick; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

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

(51)<sup>6</sup> E21B 21/06  
(11) WO 99/57415 (13) A1

(21) PCT/FR99/01090

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05822 7 May/mai 1998 FR (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE FLOW RATE OF DRILL CUTTINGS  
• DISPOSITIF ET METHODE DE MESURE DU DEBIT DE DEBLAIS DE FORAGE

(71) GEOSERVICES S.A. [FR/FR]; 7, rue Isaac Newton, Boîte postale 20, F-93151 Le Blanc-Mesnil Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECANN, Jean-Paul [FR/FR]; 18, avenue du Drap d'Or, F-77230 Dammartin en Goëlle (FR).

(74) ILGART, Jean-Christophe; Société de Protection des Inventions, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> E21B 37/00, 4/02, B08B 9/04

(11) WO 99/57416 (13) A1

(21) PCT/GB99/01371

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809411.3 2 May/mai 1998 GB (02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • JET CLEANING APPARATUS  
• LAVEUSE A PRESSION

(71) ROTECH HOLDINGS LIMITED [GB/GB]; Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB2 6HQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DRENTHAM-SUSMAN, Hector, Fillippus, Alexander [GB/GB]; 9 Craigston Gardens, Westhill, Skene, Aberdeen AB32 6NL (GB). STEWART, Kenneth, Roderick [GB/GB]; 58 Angusfield Avenue, Aberdeen AB2 6AS (GB).

(74) McCALLUM, William, Potter et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E21B 41/00

- (11) WO 99/57417 (13) A2  
(21) PCT/US99/09775  
(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/084,232 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • CHEMICAL ACTUATION SYSTEM FOR DOWNHOLE TOOLS AND METHOD FOR DETECTING FAILURE OF AN INFLATABLE ELEMENT  
• SYSTEME D'ACTIVATION CHIMIQUE D'OUTILS FOND DE TROU ET PROCEDE POUR DETECTER LA DEFAILLANCE D'UN ELEMENT GONFLABLE  
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).  
(72) WOLTERS, Sebastiaan, J.; Kirkhill Road, Dyce, Aberdeen AB21 0GQ (GB). BUSSEAR, Terry, R.; 1907 San Jose, Friendswood, TX 77546 (US).  
(74) MURPHY, Keith, J.; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).  
(81) AU CA GB NO.

(51)<sup>6</sup> E21B 49/00

- (11) WO 99/57418 (13) A1  
(21) PCT/IB99/00569  
(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/084,018 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • NEAR WELLBORE MODELING METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MODELISATION A PROXIMITE D'UN PUITS  
(71) SCHLUMBERGER EVALUATION & PRODUCTION (UK) SERVICES [GB/GB]; 1 Kingsway, London WC2B 6XH (GB).  
(72) EDWARDS, David, A.; White Star Cottage, Whitecross, Wootton, Oxon OX13 6BU (GB). HOLMES, Jonathan, A.; 29 Highdown Avenue, Emmer Green, Reading RG4 8QT (GB). FITZPATRICK, Anthony, J.; The Lindens, Old Boars Hill, Oxford OX1 5JJ (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F01C 1/12, F04C 18/12, 29/08

- (11) WO 99/57419 (13) A1  
(21) PCT/EP99/02881  
(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 19 538.9 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • ROTATING PISTON MACHINE WITH THREE-BLADE ROTORS  
• MACHINE A PISTONS ROTATIFS COMPORTANT DES ROTORS A TROIS AILETTES  
(71) WERNER RIETSCHLE GMBH + CO. KG [DE/DE]; Roggenbachstrasse 58, D-79650 Schopfheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) GARCZORZ, Reinhard [DE/DE]; Sägemattstrasse 12a, D-79541 Lörrach (DE). SCHOLZ, Fritz-Martin [DE/DE]; Klingentalstrasse 10, D-79686 Hasel (DE).  
(74) DEGWERT, Hartmut; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F01C 1/20

- (11) WO 99/57420 (13) A1  
(21) PCT/CZ99/00010  
(22) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)  
(25) en (26) en  
(30) PV 1334-98 30 Apr/avr 1998 CZ (30.04.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • ROTARY PISTON ENGINE  
• MOTEUR A PISTON ROTATIF  
(71, 72) ŠIP, Petr [CZ/CZ]; Častkova 3, 301 56 Plzen (CZ).  
(74) LANGROVÁ, Irena; Riegrova 1, 301 11 Plzen (CZ).  
(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NZ RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> F01K 23/10, F22B 37/22, F02C 7/18

- (11) WO 99/57421 (13) A1  
(21) PCT/DE99/01264  
(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 20 196.6 6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • GAS AND STEAM TURBINE INSTALLATION

- INSTALLATIONS A TURBINE A GAZ ET A TURBINE A VAPEUR

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) GEBKE, Klaus [DE/DE]; Heylstrasse 9, D-63561 Gelnhausen (DE). GREIS, Thomas [DE/DE]; Mathildenstrasse 34a, D-64285 Darmstadt (DE). THIEL, Hans-Joachim [DE/DE]; Aurachweg 22, D-91056 Erlangen (DE).  
(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F01L 1/344, F02D 13/02

- (11) WO 99/57422 (13) A1  
(21) PCT/AU99/00325  
(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)  
(25) en (26) en  
(30) PP 3309 4 May/mai 1998 AU (04.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • VARIABLE TIMING POPPET VALVE APPARATUS  
• DISPOSITIF DE SOUPAPE A TIGE DE DISTRIBUTION VARIABLE  
(71, 72) BENTLEY, Paul, Joseph [AU/AU]; 16 Queens Road, Asquith, NSW 2077 (AU).  
(74) CARTER SMITH & BEADLE; Level 10, 189 Kent Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> F01L 1/344

- (11) WO 99/57423 (13) A1  
(21) PCT/EP99/02504  
(22) 14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 19 995.3 5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)  
(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
(54) • DEVICE FOR HYDRAULICALLY ADJUSTING THE ANGLE OF ROTATION OF A SHAFT IN RELATION TO A DRIVING WHEEL  
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT HYDRAULIQUE DE L'ANGLE DE ROTATION D'UN ARBRE PAR RAPPORT A UNE ROUE D'ENTRAINEMENT  
(71) DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Porscheplatz 1, D-70435 Stuttgart (DE). HYDRAULIK RING GMBH [DE/DE]; Weberstrasse 17, D-72622 Nürtingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIETHAMMER, Bernd** [DE/DE]; Urbanstrasse 57, D-72622 Nürtingen (DE). **KNECHT, Andreas** [DE/DE]; Kirchstrasse 7, D-72199 Ammerbuch (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **F01L 5/02**

(11) **WO 99/57424** (13) A1

(21) PCT/ES99/00116

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9800996 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** ES

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DIRECT FLOW ENGINE WITH SLIDING VALVES AND TOTALLY VARIABLE TIMING

• MOTEUR A ECOULEMENT DIRECT DOTE DE SOUPAPES COULISSANTES ET DISTRIBUTION A VARIATION TOTALE

(71, 72) **ORTIZ GAYO, Manuel** [ES/ES]; G.V. Fernando El Católico, 5 Pta 26, E-46008 Valencia (ES).

(81) AU BR CA CN CZ DE FI GB HU ID IN JP KR MX PT RU SE US.

(51)<sup>6</sup> **F02B 41/00, F16C 7/04**

(11) **WO 99/57425** (13) A1

(21) PCT/FR99/01048

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05769 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** FR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A QUATRE TEMPS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **LEDUC, Pascal** [FR/FR]; 16, rue des Grands Prés, F-88160 Ramonchamp (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **F02D 41/24**

(11) **WO 99/57426** (13) A1

(21) PCT/EP99/01882

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 445.5 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR DETERMINING CHARACTERISTIC MAPPING DATA FOR CONTROLLING THE CHARACTERISTIC MAP OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE DONNEES DE DIAGRAMME CARACTERISTIQUE POUR LA DEFINITION DES RESEAUX DE CARACTERISTIQUES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, AINSI QUE PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **WASCHATZ, Uwe** [DE/DE]; Eichenweg 4, D-38527 Meine (DE). **HEINRICH, Axel** [DE/DE]; Südweg 6, D-38527 Meine (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **F02M 23/00, F02B 19/16, 75/40**

(11) **WO 99/57427** (13) A1

(21) PCT/US99/09691

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,040 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MULTI-FUEL ENGINE  
• MOTEUR POLYCARBURANT

(71) **CUYUNA ENGINE COMPANY INC. doing business as 2 STROKE INTERNATIONAL** [US/US]; 8 Schein Loop, Beaufort, SC 29906 (US).

(72) **ALLEN, Charles, Andrew**; 2210 Boundary Street #309, Beaufort, SC 29902 (US).

(74) **SUDDERTH, D., Scott**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, P.O. Box 725388, Atlanta, GA 31139-9388 (US).

(81) BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP MX NO NZ PL RO SG SI SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F02M 25/07**

(11) **WO 99/57428** (13) A1

(21) PCT/JP98/02016

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR MOUNTING EXHAUST GAS REFLUX VALVE

• DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE SOUPAPE DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(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) **MIYOSHI, Sotsuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKADA, Hidetoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAKE, Toshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **YOKOYAMA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **KATO, Yasuhiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4F, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **F02M 47/02, 59/46**

(11) **WO 99/57429** (13) A1

(21) PCT/EP99/02908

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 341.1 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CONTROL DEVICE FOR A HIGH-PRESSURE INJECTION NOZZLE FOR LIQUID INJECTION MEDIA

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR INJECTEURS HAUTE PRESSION POUR SUBSTANCES D'INJECTION LIQUIDES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **HOFFMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kammhaldenweg 24, D-70619 Stuttgart (DE). **KRENZ, Olav** [DE/DE]; Röttestrasse 12, D-71229 Leonberg (DE). **MÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Hasenstrasse 51, D-70199 Stuttgart (DE). **STENGER, Claus** [DE/DE]; Rostocker Strasse 53, D-70376 Stuttgart (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP C-106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **F02M 57/02, 47/02, 47/04, 59/46**  
 (11) **WO 99/57430** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09669  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,318 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● A HYDRAULICALLY DRIVEN SPRINGLESS FUEL INJECTOR  
 ● INJECTEUR HYDRAULIQUE SANS RESSORT  
 (71, 72) **STURMAN, Oded, E.** [US/US]; One Innovation Way, Woodland Parks, CO 80863 (US).  
 (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).  
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02M 59/46, 45/06, 57/02**  
 (11) **WO 99/57431** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09323  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,013 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● SOLENOID ACTUATED VALVE AND FUEL INJECTOR USING SAME  
 ● SOUPAPE ACTIONNEE PAR SOLENOIDE ET INJECTEUR DE CARBURANT UTILISANT CETTE SOUPAPE  
 (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
 (72) **GRAVES, Jeffrey, D.**; 203 S. 3rd Avenue, Chenoa, IL 61726 (US).  
 (74) **BRAM, Eric, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
 (81) DE GB JP.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02M 61/00**  
 (11) **WO 99/57432** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/01356  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 20 456.6 **7 May/mai 1998 DE (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
 ● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE  
 (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) **YALCIN, Hakan** [TR/DE]; An der Schergenbreite 26, D-93059 Regensburg (DE). **LEWENTZ, Günter** [DE/DE]; Lärchenweg 5, D-93055 Regensburg (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02M 61/00**  
 (11) **WO 99/57433** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/01358  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 20 455.8 **7 May/mai 1998 DE (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
 ● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE  
 (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) **YALCIN, Hakan** [TR/DE]; An der Schergenbreite 26, D-93059 Regensburg (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02M 63/02, 59/24, 59/08, F04B 49/08**  
 (11) **WO 99/57434** (13) A1  
 (21) PCT/US99/04832  
 (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- 
- (25) en (26) en  
 (30) 09/038,121 **11 Mar/mar 1998 US (11.03.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● HYDRAULICALLY-ACTUATED SYSTEM HAVING A VARIABLE DELIVERY FIXED DISPLACEMENT PUMP  
 ● SYSTEME HYDRAULIQUE POUR UN D'UNE POMPE A DEPLACEMENT FIXE ET REFOULEMENT VARIABLE  
 (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
 (72) **ANDERSON, Michael, D.**; 168 White Oak Circle, Franklin, NC 28734 (US). **FRIEDE, Matthew, D.**; 5412A River Run Trail, Fort Wayne, IN 46825 (US). **GIBSON, Dennis, H.**; 1911 E. Truitt Road, Chillicothe, IL 61523 (US).  
 (74) **BRAM, Eric, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).  
 (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F03D 7/00, 11/00**  
 (11) **WO 99/57435** (13) A1  
 (21) PCT/DK99/00211  
 (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0589/98 **30 Apr/avr 1998 DK (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● WIND TURBINE WITH STRESS INDICATOR  
 ● EOLIENNE AVEC INDICATEUR DE CONTRAINTES  
 (71) **LM GLASFIBER A/S** [DK/DK]; Rolles Møllevvej 1, DK-6640 Lunderskov (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GRABAU, Peter** [DK/DK]; H.C. Petersensvej 10, DK-6000 Kolding (DK).  
 (74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).  
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F04B 33/00, B60C 23/10, B62J 11/02

(11) WO 99/57436 (13) A1

(21) PCT/CN98/00068

(22) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(25) zh (26) zh

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • THE STRUCTURE OF THE INFLATOR ATTACHED ON THE BICYCLE  
• STRUCTURE DE GONFLEUR MONTE SUR UNE BICYCLETTE

(71, 72) HWANG, Yingzhe [CN/CN]; No. 3-1, Lane 572, Chung Cheng Road Section 2, Chang-Hua City, Taiwan (CN). HWANG, Junming [CN/CN]; No. 240, Chung Hwa West Road, Chang-Hua City, Taiwan (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> F04B 39/00, 39/14

(11) WO 99/57437 (13) A1

(21) PCT/BR99/00033

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) PI 9802053-6 4 May/mai 1998 BR (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A TWO-PIECE CONNECTING ROD FOR A RECIPROCATING COMPRESSOR AND METHOD FOR ASSEMBLING A TWO-PIECE CONNECTING ROD

• BIELLE EN DEUX PARTIES POUR COMPRESSEUR A MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CETTE BIELLE EN DEUX PARTIES

(71) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOLLRATH, Ingwald [BR/BR]; Rua Olavo Bilac, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR). MAGANHOTO, Sérgio, Luiz [BR/BR]; Rua Plácido Olímpio de Oliveira, 1175, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR). RAMIREZ, Rívio, Arturo [BR/BR]; Rua Xavantes, 520, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

(74) ARNAUD, Antonio, M., P. et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F04C 15/04

(11) WO 99/57438 (13) A1

(21) PCT/TR99/00019

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/00787 4 May/mai 1998 TR (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • THE VOLUME ADJUSTABLE ROTARY SYSTEMS

• SYSTEMES ROTATIFS A VOLUME REGLABLE

(71, 72) ARISOY, Yücel [TR/TR]; Karanfil Sk. No. 17/3, 35330 Balçova Izmir (TR).

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

(51)<sup>6</sup> F04C 18/12, 29/08

(11) WO 99/57439 (13) A1

(21) PCT/EP99/02882

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 538.9 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • VACUUM PUMP

• POMPE A VIDE

(71) WERNER RIETSCHLE GMBH + CO. KG [DE/DE]; Roggenbachstrasse 58, D-79650 Schopfheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCZORZ, Reinhard [DE/DE]; Sägemattstrasse 12a, D-79541 Lörrach (DE). SCHOLZ, Fritz-Martin [DE/DE]; Klingentalstrasse 10, D-79686 Hasel (DE).

(74) DEGWERT, Hartmut; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F04C 27/00, F16J 15/00

(11) WO 99/57440 (13) A1

(21) PCT/EP99/02961

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 07 796.5 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SEALING DEVICE ON A SHAFT JOURNAL OF A DRY-RUNNING HELICAL ROTARY COMPRESSOR

• DISPOSITIF D'ETANCHEITE PLACE SUR UN BOUT D'ARBRE D'UN COMPRESSEUR HELICOIDAL A PISTON SEC

(71) GHH-RAND SCHRAUBENKOMPRESSOREN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Steinbrinkstrasse 1, D-46145 Oberhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ACHELNIK, Carsten [DE/DE]; Terhardtthof 55, D-46539 Dinslaken (DE). GILFERT, Karl-Heinz [DE/DE]; Brüderstrasse 2, D-46145 Oberhausen (DE). HEINZ, Arno [DE/DE]; Württembergstrasse 37, D-46149 Oberhausen (DE). MÜRMAN, Walter [DE/DE]; Weierstrasse 61, D-46149 Oberhausen (DE).

(74) GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER; Postfach 26 01 62, D-80058 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F04D 29/02, 19/04

(11) WO 99/57441 (13) A1

(21) PCT/US99/09934

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,899 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TURBO-MOLECULAR PUMP WITH METAL MATRIX COMPOSITE ROTOR AND STATOR

• POMPE TURBOMOLECULAIRE COMPORTANT UN ROTOR ET UN STATOR EN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE METALLIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) ONO, Masanori; 2568-5, Kibara, Sanbu-Town, Sanbu-Country, Chiba-Prefecture 289-1212 (JP).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> F04F 3/00

(11) WO 99/57442 (13) A1

(21) PCT/KR98/00113

(22) 6 May/mai 1998 (06.05.1998)

(25) ja (26) ja

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PARALLEL MULTISTAGE TYPE HOT WATER PUMP USING WATER EVAPORATION AND CONDENSATION PRINCIPLE  
• POMPE A EAU CHAUDE A ETAGES PARALLELES UTILISANT LE PRINCIPES D'EVAPORATION ET DE CONDENSATION D'EAU
- (71, 72) JUN, Hyunggi [KR/KR]; Hyundai Apt. 105-2304, 120-1, Dadai-2dong, Saha-ku, Pusan 604-052 (KR).
- (74) LEE, Joongseop; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MW 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> F15B 11/028, 11/044
- (11) WO 99/57443 (13) A1
- (21) PCT/EP99/03111
- (22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 298 08 049.4 6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR THE STROKE-DEPENDENT ADJUSTMENT OF THE FORCE GENERATED BY A PISTON  
• DISPOSITIF POUR REGULER LA FORCE PRODUITE PAR UN PISTON, EN FONCTION DE SA COURSE
- (71) LOCTITE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Arabellastrasse 17, D-81925 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LITZEL, Rolf-Günter [DE/DE]; Sanktjohanserstrasse 105, D-83707 Bad Wiessee (DE).
- (74) ABITZ, Walter et al. / etc.; Poschingerstrasse 6, Postfach 86 01 09, D-81628 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> F15C 1/04, F17D 1/16, G05D 7/06
- (11) WO 99/57444 (13) A1
- (21) PCT/NO99/00142
- (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)
- (25) no (26) en
- (30) 19981986 30 Apr/avr 1998 NO (30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR REDUCING PRESSURE LOSS IN CONNECTION WITH TRANSPORT OF FLUID IN PIPES/DUCTS  
• PROCEDE POUR REDUIRE LA CHUTE DE PRESSION DANS UN TUYAU OU UN PIPELINE TRANSPORTANT UN LIQUIDE
- (71) APPLIED PLASMA PHYSICS AS [NO/NO]; Postboks 584, N-4305 Sandnes (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHNSEN, Torfinn [NO/NO]; Hordaveien 4, N-4307 Sandnes (NO). NÆSJE, Kjetil [NO/NO]; Askeveien 8, N-4314 Sandnes (NO).
- (74) ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS; P.O. Box 265, Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> F16B 21/12, 21/08, B60D 1/02
- (11) WO 99/57445 (13) A1
- (21) PCT/DE99/01081
- (22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 181.8 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SAFETY PLUG FOR DETACHABLY SECURING BOLTS  
• FICHE DE BLOCAGE POUR LA FIXATION AMOVIBLE DE BOULONS
- (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) SPIEGELMACHER, Kurt [DE/DE]; Krimmstrasse 13, D-67655 Kaiserslautern (DE).
- (74) MEISSNER, Peter, E.; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> F16B 31/04, 31/02
- (11) WO 99/57446 (13) A1
- (21) PCT/DE99/01276
- (22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 300.9 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND CHECKING SCREWED CONNECTIONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER ET CONTROLER DES ASSEMBLAGES VISSÉS
- (71, 72) LÖFFLER, Thomas [DE/DE]; Rosenheimerstrasse 62, D-83714 Miesbach (DE).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> F16B 47/00, F16M 13/00, B60R 11/00
- (11) WO 99/57447 (13) A1
- (21) PCT/DK99/00252
- (22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 0622/98 6 May/mai 1998 DK (06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A DEVICE FOR SUPPORTING AN APPARATUS  
• DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN APPAREIL
- (71) FINN FROGNE A/S [DK/DK]; Ishøj Søndergade 19, DK-2635 Ishøj (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FROGNE, Finn [DK/DK]; Ishøj Søndergade 19, DK-2635 Ishøj (DK).
- (74) CHAS. HUDE A/S; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16C 33/12, 9/02**

(11) **WO 99/57448** (13) A1

(21) PCT/US99/09586

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,961 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MULTI-LAYER ENGINE BEARINGS AND METHOD OF MANUFACTURE

• PALIERS MULTICOUCHEES POUR MOTEUR ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **LYTWYNEC, Michael, D.**; 12601 Fleetwood Court, Milford, MI 48380 (US). **TOTH, James, R.**; 1030 Wing Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DUGAN, Daniel, E.**; 4121 Dixiana Court, Rochester, MI 48306 (US).

(74) **SHACKELFORD, Jon, E.**; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F16C 33/66**

(11) **WO 99/57449** (13) A1

(21) PCT/EP99/02830

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 686.5 **2 May/mai 1998** DE  
(02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DISPOSING OF LUBRICANTS FROM A PLAIN BEARING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER UN LUBRIFIANT D'UN PALIER LISSE

(71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-49237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHRNDORF, Henning** [DE/DE]; Langenbach 7, D-57572 Niederfischbach (DE). **THIEL, Hermann** [DE/DE]; Jung-Stilling-Strasse 31, D-57076 Siegen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16D 1/072, 1/08**

(11) **WO 99/57450** (13) A1

(21) PCT/CH99/00175

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 995/98 **4 May/mai 1998** CH  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE COMPRISING A SHAFT AND AT LEAST ONE HUB WHICH IS ATTACHED TO SAID SHAFT, AND A METHOD FOR PRODUCING THIS DEVICE

• DISPOSITIF COMPORTANT UN ARBRE POURVU D'AU MOINS UN MOYEU, AINSI QUE PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CE DISPOSITIF

(71, 72) **MATT, Lukas** [LI/LI]; Weiherring 151, FL-9493 Mauren (LI).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO SAVA V. KULHAVY & CO.**; Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, CH-9001 St. Gallen (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).

(51)<sup>6</sup> **F16D 66/02**

(11) **WO 99/57451** (13) A1

(21) PCT/US99/09041

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,177 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TEMPERATURE SENSING BRAKE LINING WEAR INDICATOR

• INDICATEUR D'USURE DE GARNITURE DE FREIN A DETECTION DE TEMPERATURE

(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS, LLC** [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **KYRTSOS, T., Christos**; 19680 Cherry Hill Street, Southfield, MI 48076 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F16F**

(11) **WO 99/57452** (13) A2

(21) PCT/US99/09706

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,135 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)

(30) Not furnished / **3 May/mai 1999** US  
non communiqué (03.05.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • VIBRATION REDUCTION SYSTEM USING IMPEDANCE REGULATED ACTIVE MOUNTS AND METHOD FOR REDUCING VIBRATION

• SYSTEME ATTENUATEUR DE VIBRATIONS UTILISANT DES BLOCS SUPPORTS ACTIFS REGULES PAR L'IMPEDANCE ET PROCEDE PERMETTANT D'ATTENUER LES VIBRATIONS

(71) **GTE INTERNETWORKING INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **OWEN, Archibald**; 22 Elizabeth Drive, Stow, MA 01775-1226 (US). **KORN, Jonathan**; 28 Parkman Street, Brookline, MA 02446 (US). **REMLINGTON, Paul**; 15 Ruddock Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F16F 7/12**

(11) **WO 99/57453** (13) A1

(21) PCT/EP99/02946

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 463.9 **7 May/mai 1998** DE  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SUPPORT ELEMENT COMPRISING A DEFORMATION ELEMENT WITH RADIAL DEFORMATION LIMITERS

• STRUCTURE PORTEUSE PRESENTANT UN ELEMENT DE DEFORMATION AVEC DES LIMITEURS DE DEFORMATION RADIALE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-  
SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE];  
Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse  
12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
**KRUSE, Carsten** [DE/DE]; Wiesenpfad  
22, D-53797 Lohmar (DE). **STRIGL,  
Raimund** [DE/DE]; Pettenkofferstrasse 29,  
D-85084 Reichertshofen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann;** Bardehle  
Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isen-  
senbr, uck, Uerdinger Strasse 5, D-40474  
Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16F 7/12**

(11) **WO 99/57454** (13) A1

(21) PCT/EP99/02993

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 433.7 **7 May/mai 1998** DE  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SUPPORT STRUCTURE COMPRISING  
A DEFORMATION ELEMENT WITH  
OBLIQUE FORCE INTRODUCTION

• STRUCTURE PORTEUSE PRESEN-  
TANT UN ELEMENT DE DEFOR-  
MATION AVEC APPLICATION DE  
FORCES OBLIQUE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-  
SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE];  
Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse  
12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
**KRUSE, Carsten** [DE/DE]; Wiesenpfad  
22, D-53797 Lohmar (DE). **STRIGL,  
Raimund** [DE/DE]; Pettenkofferstrasse 29,  
D-85084 Reichertshofen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann;** Bardehle Pa-  
genberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck,  
Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf  
(DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16F 7/12**

(11) **WO 99/57455** (13) A1

(21) PCT/EP99/02998

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 449.3 **7 May/mai 1998** DE  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SUPPORT STRUCTURE COMPRIS-  
ING A DEFORMATION ELEMENT  
WITH REDUCED RESIDUAL BLOCK  
LENGTH

• STRUCTURE PORTEUSE PRESEN-  
TANT UN ELEMENT DE DEFOR-  
MATION AVEC UNE LONGUEUR A  
BLOC RESIDUELLE REDUITE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-  
SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE];  
Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse  
12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
**KRUSE, Carsten** [DE/DE]; Wiesenpfad  
22, D-53797 Lohmar (DE). **STRIGL,  
Raimund** [DE/DE]; Pettenkofferstrasse 29,  
D-85084 Reichertshofen (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann;** Bardehle,  
Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler,  
Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474  
Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16F 15/131**

(11) **WO 99/57456** (13) A1

(21) PCT/FR99/01066

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05652 **5 May/mai 1998** FR  
(05.05.1998)

(30) 98/09638 **28 Jul/juillet 1998** FR  
(28.07.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DOUBLE TORQUE FLYWHEEL, IN  
PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

• DOUBLE VOLANT AMORTISSEUR  
DE TORSION, NOTAMMENT POUR  
VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017  
Paris (FR).

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

(72, 75) **BERTIN, Patrice** [FR/FR]; 20, rue  
Victor Hugo, F-95540 Méry-sur-Oise (FR).  
**FENIOUX, Daniel** [FR/FR]; 51, boulevard  
Foch, F-93800 Epinay-sur-Seine (FR).  
**GRIECO, Giovanni** [FR/FR]; 5, avenue du  
Cinq Mars, F-92700 Colombes (FR).

(74) **THIBAudeau, David;** Le Triangle, 15,  
rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **F16G 13/16**

(11) **WO 99/57457** (13) A1

(21) PCT/DE99/01351

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 845.0 **5 May/mai 1998** DE  
(05.05.1998)

(30) 198 39 270.2 **28 Aug/août 1998** DE  
(28.08.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ENERGY GUIDING CHAIN

• CHAÎNE DE GUIDAGE D'ELEMENTS  
DE TRANSPORT D'ENERGIE

(71) **IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE  
INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Spicher  
Strasse 1a, D-51147 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLASE, Günter** [DE/DE];  
Oberkülheim 10, D-51429 Bergisch Glad-  
bach (DE).

(74) **KIERDORF, Theodor;** Frankenforster  
Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Glad-  
bach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **F16H 1/32**  
 (11) **WO 99/57458** (13) A1  
 (21) PCT/CN99/00062  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 98108544.X **5 May/mai 1998 CN (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● EPICYCLOID TYPE OF GEARING REDUCTION UNIT WITHOUT USING SPECIAL OUTPUT ELEMENTS  
 ● UNITE D'ENGRENAGES REDUC-TEURS DE TYPE EPICYCLOIDE N'UTILISANT PAS D'ELEMENTS DE SORTIE SPECIFIQUES  
 (71, 72) **TIAN, Guoying** [CN/CN]; 1 Kuang Ji Road, Zhenjiang, Jiangsu Province 212003 (CN). **WU, Chunqing** [CN/CN]; 1 Kuang Ji Road, Zhenjiang, Jiangsu Province 212003 (CN).  
 (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).  
 (81) JP.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16H 3/12**  
 (11) **WO 99/57459** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01035  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05674 **5 May/mai 1998 FR (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● SYNCHRONISED GEARBOX  
 ● BOITE DE VITESSES SYNCHRONISEE  
 (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) **HENNEQUET, Gonzalo-Antoine** [FR/FR]; 1, rue Jean Mermoz, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **LAMY, Jean-Michel** [FR/FR]; 9, Villa Brune, F-75014 Paris (FR).  
 (74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault Techno-centre, S. 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16H 15/38**  
 (11) **WO 99/57460** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02983  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) de (26) de
- (30) 198 20 071.4 **6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● INFINITELY VARIABLE TOROIDAL DRIVE  
 ● BOITE TOROIDALE 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) **KUHN, Walter** [DE/DE]; Säntisstrasse 19, D-88045 Friedrichshafen (DE). **WAFZIG, Jürgen** [DE/DE]; Graf-Ernst-Weg 7, D-88097 Eriskirch (DE). **HOHER, Markus** [DE/DE]; Linzgastrasse 52, D-88048 Friedrichshafen (DE).  
 (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 21/46, 7/00**  
 (11) **WO 99/57461** (13) A1  
 (21) PCT/CH99/00236  
 (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 2567/98 **24 Dec/déc 1998 CH (24.12.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● DRIVE SYSTEM FOR AN INVERSE KINEMATICS DEVICE  
 ● SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR DISPOSITIF CINEMATIQUE INVERSE  
 (71) **OLOID AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 139, CH-4053 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SALGO, Reinhold, C.** [CH/CH]; Töbelistrasse 88, CH-8635 Dürnten (CH).  
 (81) BR CA CZ HU 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), (f)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16H 33/20**  
 (11) **WO 99/57462** (13) A1  
 (21) PCT/US99/08644  
 (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,228,864 **20 Apr/avr 1998 CA (20.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● MODULATED DIAMETER MASS SLIDER PROPULSER  
 ● propulseur coulissant à diamètre variable  
 (71, 72) **ARNTZ, Friedrich, Ottokar, Wilhelm** [DE/US]; P.O. Box 51252, Indianapolis, IN 46251 (US).  
 (81) BR CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16H 63/30, 63/32**  
 (11) **WO 99/57463** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01034  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05675 **5 May/mai 1998 FR (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● COMPACT GEARBOX  
 ● BOITE DE VITESSES COMPACTE  
 (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) **HENNEQUET, Gonzalo-Antoine** [FR/FR]; 1, rue Jean Mermoz, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **LAMY, Jean-Michel** [FR/FR]; 9, Villa Brune, F-75014 Paris (FR).  
 (74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault Techno-centre, S. 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).  
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16J 15/34, 15/00**  
 (11) **WO 99/57464** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02483  
 (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 298 06 905.9 **16 Apr/avr 1998 DE (16.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● SLIDE RING SEAL ARRANGEMENT, ESPECIALLY FOR A LIQUID GAS SEAL  
 ● ENSEMBLE GARNITURE ETANCHE A ANNEAUX GLISSANTS, NOTAMMENT POUR ASSURER L'ETANCHEITE AUX GAZ LIQUIDES  
 (71) **FEODOR BURGMANN DICHTUNGSWERKE GMBH & CO.** [DE/DE]; Äusserer Sauerlacher Strasse 6-10, D-82515 Wolfratshausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KELLER, Thomas** [DE/DE]; Jeschenstrasse 99a, D-82538 Geretsried (DE). **KACHLER, Peter** [DE/DE]; Wurzelseppstrasse 42, D-82049 Pullach (DE).

(74) **SCHMIDT, Horst** et al. / etc.; Siegfriedstrasse 8, D-80803 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16K**

(11) **WO 99/57465** (13) A2

(21) PCT/EP99/03102

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801588-6 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** SE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **ELECTROMAGNETIC VALVE FOR GASEOUS FLUIDS**  
• **CLAPET ELECTROMAGNETIQUE POUR GAZ**

(71) **LANDI RENZO S.P.A.** [IT/IT]; Via F.lli Cervi, 75/2, I-42100 Reggio Emilia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERMINOD, Antoine** [CH/CH]; Treytorrens, CH-1096 Cully (CH). **GERMANO, Sebastien** [CH/CH]; Chemin de la Source 22, CH-1032 Romanel s/Lausanne (CH).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Patech S.A.R.L., Case postale 25, CH-1138 Villars-sous-Yens (CH).

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

(51)<sup>6</sup> **F16K**

(11) **WO 99/57466** (13) A2

(21) PCT/US99/06564

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,321 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **SLIDING RING NON-RETURN VALVE**  
• **CLAPET DE NON-RETOUR A BAGUE COULISSANTE**

(71, 72) **DRAY, Robert, F.** [US/US]; 6610 Mimosa Lane, Dallas, TX 75240 (US).

(74) **PERDUE, Mark, D.**; Suite 200, 714 Jackson, Dallas, TX 75202 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F16K 1/46, 31/383, F16J 15/16**

(11) **WO 99/57467** (13) A1

(21) PCT/US99/08958

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,228 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **CONTROL VALVE MAIN SEAL RETAINER WITH AN ASSEMBLY AND REMOVAL TOOL**

• **ANNEAU DE RETENUE DE JOINT PRINCIPAL DE VANNE DE REGULATION AVEC INSTRUMENT DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE**

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, Saint Louis, MO 63136 (US).

(72) **NICHOLS, Jimmy, Brooks**; 208 Jonathan Road, Statesboro, GA 30458 (US).

(74) **WILBAR, William, P.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16K 5/04, 1/00, F16L 3/01**

(11) **WO 99/57468** (13) A1

(21) PCT/IL99/00240

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 124360 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** IL

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **SUPPORT FOR IRRIGATION TUBING**  
• **SUPPORT POUR TUBE D'IRRIGATION**

(71, 72) **BITON, Eyal** [IL/IL]; Sheshet Hayamim Street 16, 76380 Rehovot (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16K 17/36**

(11) **WO 99/57469** (13) A1

(21) PCT/US99/09517

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,896 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **VIBRATION AND FLOW ACTUATED VALVE SHUTOFF SYSTEM**  
• **SYSTEME DE FERMETURE DE VANNE COMMANDEE PAR LE DEBIT ET DES VIBRATIONS**

(71, 72) **REYMAN, Mark** [US/US]; 16 West First Street, Mount Vernon, NY 10550 (US).

(74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, LLP, Suite 1921, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (US).

(81) CA JP MX.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16K 37/00**

(11) **WO 99/57470** (13) A1

(21) PCT/US99/09110

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,403 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **ENCLOSED INDICATOR FOR A PISTON IN A CONTROL VALVE**  
• **INDICATEUR DE POSITION A ENCEINTE FERMEE POUR PISTON DE VANNE DE REGULATION**

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **NICHOLS, Jimmy, Brooks**; 208 Jonathan Road, Statesboro, GA 30458 (US).

(74) **WILBAR, William, P.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 – 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F16L**

(11) **WO 99/57471** (13) A2

(21) PCT/US99/09673

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,591 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ABRASION RESISTANT PIPE

• TUYAU RESISTANT A L'ABRASION

(71) **AMERON INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 245 Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101-2894 (US).

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

(72, 75) **FRIEDRICH, Ralph, S.** [US/US]; 205 31st Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US).

**HULL, Colin, G.** [US/US]; 2145 Via Pacheco, Palos Verdes Estates, CA 90274-2638 (US).

(74) **LANGTON, Grant, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F16L 3/133**

(11) **WO 99/57472** (13) A1

(21) PCT/GB99/01427

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809765.2 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GB

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO THE SUPPORT OF PIPES AND OTHER ELEMENTS FROM WALLS AND CEILINGS

• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A LA FIXATION DE TUYAUX ET AUTRES ELEMENTS SUR DES PAROIS ET PLAFONDS

(71, 72) **LEACH, Bernard** [GB/GB]; Starcroft Farm, Catsfield, Battle, East Sussex TN33 9DU (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **F16L 9/00**

(11) **WO 99/57473** (13) A2

(21) PCT/US99/06565

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,568 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(30) 09/304,540 **4 May/mai 1999 (04.05.1999)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MULTI-LAYER FILLER PIPE FOR VEHICLE FUEL TANKS

• TUYAU DE REMPLISSAGE MULTICOUCHE POUR RESERVOIRS DE CARBURANT DE VEHICULES

(71) **SOLVAY AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 2585 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

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

(72, 75) **MEHTA, Saurin** [IN/US]; 2409 Somerset Boulevard #201, Troy, MI 48084 (US).

(74) **GADIANO, Willem, F.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F16L 9/12, 9/18, 11/12**

(11) **WO 99/57474** (13) A1

(21) PCT/SE99/00750

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801586-0 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** SE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMPOSITE PIPES, PIPE SYSTEM AND THE USE OF COMPOSITE PIPES FOR CONDUCTING WATER

• TUYAUX COMPOSITES, SYSTEME DE TUYAUX ET UTILISATION DE TUYAUX COMPOSITES POUR CONDUITES D'EAU

(71) **WIRSBO BRUKS AB** [SE/SE]; S-730 61 Virsbo (SE).

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

(72, 75) **JOHANSSON, Bengt** [SE/SE]; Vallingatan 3A, S-722 16 Västerås (SE).

(74) **Dr. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16L 11/16, 11/08**

(11) **WO 99/57475** (13) A1

(21) PCT/GB99/01348

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809453.5 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** GB

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO HELICALLY WOUND REINFORCING COMPONENTS FOR FLEXIBLE TUBULAR CONDUITS

• PERFECTIONNEMENTS PORTANT SUR DES COMPOSANTS RENFORÇATEURS ENROULES DE MANIERE HELICOIDALE ET DESTINES A DES CONDUITS TUBULAIRES SOUPLES

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Torrington Place, London WC1E 7JE (GB).

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

(72, 75) **WITZ, Joel, Aaron** [GB/GB]; Mile Oak, New Barn Lane, Newdigate, Surrey RH5 5DS (GB). **BURKE, Raymond, Nicholas** [IE/GB]; 18 Waresley Road, Gamlingay, Near Sandy, Bedfordshire SG19 3EJ (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(51)<sup>6</sup> F16L 19/00, 25/00

(11) WO 99/57476 (13) A1

(21) PCT/US99/08172

(22) 14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,230 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • POSITIVE LOCK COUPLING  
• RACCORD VERROUILLABLE(63) US 09/070,230 (CON)  
30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(71) STANLEY AVIATION CORPORATION [US/US]; 2501 Dallas Street, Aurora, CO 80010 (US).

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

(72, 75) BOSCALJON, Ronald, W. [US/US]; 9083 East Eastman Place, Denver, CO 80231 (US). ROSSWAY, Ronald, A. [US/US]; 2625 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US). JEWELL, David, E. [US/US]; 879 Coneflower Drive, Golden, CO 80401 (US).

(74) FIELDS, Gary, D. et al. / etc.; Fields &amp; Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).

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

(51)<sup>6</sup> F16L 19/00, 25/00

(11) WO 99/57477 (13) A1

(21) PCT/US99/08173

(22) 14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,229 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LIGHTWEIGHT POSITIVE LOCK COUPLING  
• RACCORD VERROUILLABLE LEGER(63) US 09/070,229 (CON)  
30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(71) STANLEY AVIATION CORPORATION [US/US]; 2501 Dallas Street, Aurora, CO 80010 (US).

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

(72, 75) BOSCALJON, Ronald, W. [US/US]; 9083 East Eastman Place, Denver, CO 80231 (US). ROSSWAY, Ronald, A. [US/US]; 2625 Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US). JEWELL, David, E. [US/US]; 879 Coneflower Drive, Golden, CO 80401 (US). HAZELWOOD, Eric [US/US]; 115 Trapper Lake Drive, Divide, CO 80814 (US).

(74) FIELDS, Gary, D. et al. / etc.; Fields &amp; Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).

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

(51)<sup>6</sup> F16L 25/00

(11) WO 99/57478 (13) A1

(21) PCT/US99/09621

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,253 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HEAVY WEIGHT DRILL PIPE  
• TIGE DE FORAGE A PAROIS EPAISSES

(71) GRANT PRIDECO, INC. [US/US]; Suite 1660, 363 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77060-2409 (US).

(72) WILSON, Gerald, E.; 1104 April Waters North, Montgomery, TX 77356 (US). MOORE, R., Thomas; 2602 Melba Circle, Bryan, TX 77802 (US). TANG, Wei; 1201 Harvey Road #67, College Station, TX 77840 (US).

(74) JENSEN, William, P.; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).

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

(51)<sup>6</sup> F16L 47/00, 41/06

(11) WO 99/57479 (13) A1

(21) PCT/EP99/02938

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 07 990.9 6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TAPPING STOP VALVE FOR PRESSURIZED PIPELINES  
• ACCESSOIRE DE PERÇAGE POUR CONDUITES SOUS PRESSION(71) DA-KUNSTSTOFF GMBH [DE/DE]; Lempstrasse 24, D-42859 Remscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HINTZEN, Werner [DE/DE]; Amselweg 22, D-50765 Köln (DE).

(74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F16L 47/06

(11) WO 99/57480 (13) A1

(21) PCT/AT99/00106

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) de (26) de

(30) GM 281/98 30 Apr/avr 1998 AT (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SOCKET END FOR PLASTIC TUBES  
• EMBOUT POUR TUBES EN PLASTIQUE

(71, 72) SCHNALLINGER, Helmuth [AT/AT]; A-4382 Sarmingstein 46 (AT).

(74) HÜBSCHER, Gerhard et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F16L 59/02, 59/14

(11) WO 99/57481 (13) A1

(21) PCT/AU99/00328

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3326 4 May/mai 1998 AU (04.05.1998)

(30) 26034/99 30 Apr/avr 1999 AU (30.04.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • INSULATION MODULE, SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLATION AND MANUFACTURE  
• MODULE D'ISOLATION, SYSTEME ET PROCEDURE D'INSTALLATION ET DE FABRICATION DE CE DERNIER

- (71) **BAINS HARDING LIMITED** [AU/AU]; 21 King Edward Road, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEENAN, Brian** [AU/AU]; 18 St. Michael's Terrace, Mount Pleasant, W.A. 6153 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 4th floor, Durak Centre, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F17D 1/16**
- (11) **WO 99/57482** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01292
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809253.9 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISPERSING AGGLOMERATES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DISPERSION D'AGGLOMERATS
- (71) **EXPRO NORTH SEA LIMITED** [GB/GB]; Kirkhill Place, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDS, Andrew** [GB/GB]; Powlair Cottage, Finzean, Banchory, Aberdeenshire AB31 6PH (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21P 1/02, F21V 19/00**
- (11) **WO 99/57483** (13) A1
- (21) PCT/GR99/00013
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980100169 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GR
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NEW SOCKET E14 WITH PROTECTIVE COVER  
• NOUVEAU CULOT E14 AVEC COIFFE DE PROTECTION
- (71, 72) **PALEOHORINOS, Ioannis** [GR/GR]; A.T. Building, Industry Area, GR-57 022 Thessaloniki (GR).
- (81) AL BG CN HR MK RO YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21S 11/00, F21V 7/00**
- (11) **WO 99/57484** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00185
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 994/98 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** CH
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR GUIDING LIGHT  
• DISPOSITIF POUR DIRIGER DE LA LUMIERE
- (71) **SIGNER INGENIEURUNTERNEHMEN AG** [CH/CH]; Bogenstrasse 14, CH-9000 St. Gallen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIGNER, Rudolf** [CH/CH]; Alpsteinstrasse 12, CH-9030 Abtwil (CH).
- (74) **PATENTANWALTSBÜRO SAVA V. KULHAVY & CO.**; Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, CH-9001 St. Gallen (CH).
- (81) AE CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 8/00**
- (11) **WO 99/57485** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02252
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/120978 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** JP
- (30) 10/240077 **26 Aug/août 1998 (26.08.1998)** JP
- (30) 10/245292 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** JP
- (30) 10/260140 **14 Sep/sep 1998 (14.09.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DISPLAY DEVICE USING AMBIENT LIGHT AND A LIGHTING PANEL  
• UNITE D'AFFICHAGE UTILISANT LA LUMIERE AMBIANTE ET UN PANEAU D'ECLAIRAGE
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).
- (72) **YOSHIDA, Tetsushi**; 790-1, Chigira, Sagamikomachi, Tsukui-gun, Kanagawa 199-0104 (JP). **MUTO, Tetsuo**; 2-20-1-301, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363 (JP). **HIGUCHI, Masaru**; 906-11, Hirai, Hinodemachi, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182 (JP). **AOKI, Hisashi**; 1-9-66, Sakaecho, Hamura-shi, Tokyo 205-0002 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN KR MX SG; EP (AT BE CH DE ES FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 9/10, F21P 5/02, G02B 5/20, 7/00**
- (11) **WO 99/57486** (13) A1
- (21) PCT/US99/06440
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,703 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SEQUENTIAL CROSS-FADING COLOR FILTERS AND SYSTEM  
• FILTRES COLORES ET SYSTEME DE FONDU ENCHAÎNE SEQUENTIEL
- (71) **VARI-LITE, INC.** [US/US]; 201 Regal Row, Dallas, TX 75247 (US).
- (72) **BORNHORST, James, M.**; 1405 Indian Creek Drive, DeSoto, TX 75115 (US). **HUTTON, Richard, W.**; 6165 St. Moritz Avenue, Dallas, TX 75214 (US).
- (74) **SORENSEN, Douglas, A.**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (US).
- (81) AU JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 33/00**
- (11) **WO 99/57487** (13) A1
- (21) PCT/US99/09438
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,293 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • BABY BOTTLE WITH AMUSEMENT FEATURES DISPLAY  
• BIBERON COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMUSEMENT

- (71, 72) **MURRIETTA, Cecil, B.** [US/US]; 1401 S. Garland, Tustin, CA 92680 (US).
- (74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AU CA JP MX NZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23C 11/02**
- (11) **WO 99/57488** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00357
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980964 **30 Apr/avr 1998** FI (30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FLUIDIZED BED MATERIAL, METHOD FOR ITS PRODUCTION, AND METHOD IN A FLUIDIZED BED PROCESS
- MATIERE DE LIT FLUIDISE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDE DANS UN TRAITEMENT EN LIT FLUIDISE
- (71) **KVAERNER PULPING OY** [FI/FI]; P.O. Box 109, FIN-33101 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILVENNOINEN, Jaani** [FI/FI]; Kalevanpuistotie 24 F 80, FIN-33500 Tampere (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23D 14/04**
- (11) **WO 99/57489** (13) A1
- (21) PCT/US99/09266
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,270 **1 May/mai 1998** US (01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTEGRAL LOW NO<sub>x</sub> INJECTION BURNER
- BRULEUR INTEGRAL A INJECTION A FAIBLE EMISSION DE NO<sub>x</sub>
- (71) **NORTH AMERICAN MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 4455 East 71st Street, Cleveland, OH 44105 (US).
- (72) **NIESZCZUR, Keith, J.**; 2525 East Ridge-wood Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). **CAIN, Bruce, E.**; 75 N. Portage Path #704, Akron, OH 44303 (US). **NEWBY, John, N.**; 602 N. Broadway, Lexington, KY 40508 (US). **ROBERTSON, Thomas, F.**; 3730 Cook Road, Medina Township, OH 44256 (US). **SUTTON, Richard, D.**; 11896 Greyfriars Circle, North Royalton, OH 44133 (US).
- (74) **RYAN, Jay, P.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24B 1/08**
- (11) **WO 99/57490** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00337
- (22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/15821 U **1 May/mai 1998** KR (01.05.1998)
- (30) 1998/7097 U **1 May/mai 1998** KR (01.05.1998)
- (30) 1998/7098 U **1 May/mai 1998** KR (01.05.1998)
- (30) 1998/7099 **1 May/mai 1998** KR (01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A COAL-FUELLING BOILER
- CHAUDIERE A CHARBON
- (71) **CHEON HAE BOILER CO., LTD.** [KR/KR]; 3-308 Hyundai Goldentel, 114, Kwangjang-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-210 (KR).
- (72) **CHOI, Dong, Suk**; 13-162 Hyundai 1st Apt., 3, Munjung-1dong, Songpa-gu, Seoul 138-765 (KR).
- (74) **KIM, Yongsik**; Jaekwang Building, 6th floor, 1002-15, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060 (KR).
- (81) CN MN RU.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24F 3/00, 12/00, 11/053**
- (11) **WO 99/57491** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01059
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05616 **4 May/mai 1998** FR (04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AIR CONDITIONING METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (71, 72) **RIBO, Robert** [FR/FR]; Domaine de l'Obit, F-11400 Verdun en Lauragais (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24H 1/10**
- (11) **WO 99/57492** (13) A1
- (21) PCT/US99/09725
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,851 **5 May/mai 1998** US (05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A DEVICE FOR THERMALLY PROCESSING A GAS STREAM, AND METHOD FOR SAME
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN FLUX GAZEUX, ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **THERMATRIX, INC.** [US/US]; Suite 132, 2025 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) **EDGAR, Bradley, L.**; Apartment C, 260 N. 3rd Street, San Jose, CA 95112 (US). **MARTIN, Richard, J.**; 1377 Poe Lane, San Jose, CA 95130 (US). **BARKDOLL, Michael, P.**; 5407 Far Vista Lane, Knoxville, TN 37914 (US).
- (74) **PARKER, Henrik, D.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F24J 2/38, G01S 3/786**(11) **WO 99/57493** (13) A1

(21) PCT/EP99/02793

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 337.8 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • THERMOHYDRAULIC SUN-TRACKING DEVICE  
• DISPOSITIF THERMOHYDRAULIQUE DE POURSUITE DU SOLEIL(71) **ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE-UND WASSERSTOFF-FORSCHUNG BADEN-WÜRTTEMBERG** [DE/DE]; Hessbrühlstrasse 21C, D-70565 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KLOTZ, Fritz, Harald** [DE/DE]; Laufmühlstrasse 3, D-73635 Rudersberg (DE).(74) **WELLER, Erich**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F25B 9/02, A61B 17/36**(11) **WO 99/57494** (13) A1

(21) PCT/US99/10054

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/075,374 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PRECOOLING SYSTEM FOR JOULE-THOMSON PROBE  
• SYSTEME DE PREREFRIGERATION POUR SONDE DE TYPE JOULE-THOMSON(71) **CRYOGEN, INC.** [US/US]; 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121 (US).(72) **DOBAK, John, D., III**; 2385 Ridgeway Row, La Jolla, CA 92037 (US). **BROWN, Terry, L.**; 4452 Conrad Avenue, San Diego, CA 92117 (US). **GHAERZADEH, Kam-biz**; 2689 Poplarwood, San Jose, CA 95132 (US). **YU, Xiaoyu**; 10849 Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US).(74) **SPINKS, Gerald, W.**; P.O. Box 10158, College Station, TX 77842-0158 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F25B 41/00**(11) **WO 99/57495** (13) A1

(21) PCT/US99/07318

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,046 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF REFRIGERANT IN A VAPOR COMPRESSION SYSTEM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA QUANTITE DE REFRIGERANT DANS UN SYSTEME FRIGORIFIQUE A COMPRESSION

(71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 631 South Richland Avenue, York, PA 17403 (US).(72) **JUDGE, John, E.**; 634 South Hampton, York, PA 17402 (US). **HILL, Frank, H.**; 2826 Sparrow Drive, York, PA 17404 (US).(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **F25D 13/06, 25/04, 3/11, B65G 17/06, A23L 3/36**(11) **WO 99/57496** (13) A1

(21) PCT/SE99/00735

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,247 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • APPARATUS FOR AIR-TREATMENT OF PRODUCTS

• APPAREIL POUR TRAITEMENT A L'AIR DE PRODUITS

(71) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 913, S-251 09 Helsingborg (SE).(72) **PÅLLSSON, Sten**; Frostgatan 222, S-260 35 Ödåkra (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F25J 3/04**(11) **WO 99/57497** (13) A1

(21) PCT/FR99/00997

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/05532 **30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AIR DISTILLATION PLANT AND CORRESPONDING COLD BOX

• INSTALLATION DE DISTILLATION D'AIR ET BOITE FROIDE CORRESPONDANTE

(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).(72) **GUILLARD, Alain**; 11, rue Lauriston, F-75016 Paris (FR).(74) **MERCEY, Fiona** et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **F26B 3/00, 7/00, 9/00, 13/00, 13/06, 21/06, F23B 5/00, F27B 9/28, G05D 7/00, D01D 50/00**(11) **WO 99/57498** (13) A1

(21) PCT/US99/09943

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,603 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • WEB DRYER WITH FULLY INTEGRATED REGENERATIVE HEAT SOURCE

- SECHEUR DE BANDE CONTINUE EQUIPE D'UNE SOURCE DE CHALEUR A REGENERATION ENTIEREMENT INTEGREE
- (71) **MEGTEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 830 Prosper Road, De Pere, WI 54115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEIDL, Paul, G.** [US/US]; 450 S. St. Bernard Street, De Pere, WI 54115 (US).  
**BRIA, Michael, P.** [US/US]; 943 S. Jackson Street, Green Bay, WI 54301 (US).  
**ZAGAR, Steve, J.** [US/US]; E1377 Northbrook Road, Luxemburg, WI 54217 (US).  
**RUHL, Andreas** [DE/US]; Apartment 1, 1581 Silver Stone Trail, De Pere, WI 54115-7913 (US).
- (74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corporation, Patent Dept., Three University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F26B 13/10**
- (11) **WO 99/57499** (13) A1
- (21) PCT/US99/09687
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073524 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CONTROLLING FLOAT HEIGHT OF MOVING SUBSTRATE OVER CURVED PLATE
- COMMANDE DE LA HAUTEUR DE FLOTTAISON D'UN SUBSTRAT SE DEPLAÇANT AU-DESSUS D'UNE PLAQUE COURBE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **KOLB, William, Blake**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
**CARVALHO, Marcio da**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
**HUELSMAN, Gary, L.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F26B 17/22**
- (11) **WO 99/57500** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00061
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19981835 **23 Apr/avr 1998 (23.04.1998)** NO
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DRYING APPARATUS
- APPAREIL DE SECHAGE
- (71) **ARTICARE AS** [NO/NO]; N-8451 Stokmarknes (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUNDE, Trond** [NO/NO]; Nedregårdsvæien 5, N-6010 Ålesund (NO).
- (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F28F 9/04**
- (11) **WO 99/57501** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03033
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,311 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HEAT EXCHANGER MANIFOLD BLOCK WITH IMPROVED BRAZABILITY
- BLOC COLLECTEUR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR PRESENTANT UNE MEILLEURE APTITUDE AU BRASAGE
- (71) **NORSK HYDRO TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2, NL-4540 AA Sluiskil (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALDANTONI, Antonio** [US/US]; 4483 Lake Forest Drive E., Ann Arbor, MI 48108 (US).  
**CAGLE, William, W.** [US/US]; 532 Stonecreek Drive, Brandon, MS 39042 (US).
- (74) **BLEUKX, Luc**; Hydro S.A., Avenue Marcel Thiry 83, B-1200 Brussels (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F41F 3/052, F42B 30/10**
- (11) **WO 99/57502** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01322
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809329.7 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR LOCATING A PROJECTILE IN A BARREL
- DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE PROJECTILE DANS UN CANON
- (71) **ROYAL ORDNANCE PLC** [GB/GB]; Euxton Lane, Euxton, Chorley, Lancashire PR7 6AD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JAMES, David, John** [GB/GB]; 105 Bagnall Road, Basford, Nottingham NG6 0LA (GB).  
**HEWKIN, Derrick** [GB/GB]; 79 Hawkins Crescent, Bradley Stoke, Bristol, South Gloucestershire BF32 8EL (GB).
- (74) **BRITISH AEROSPACE PLC**; Group IP Dept., Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F42B 1/028**
- (11) **WO 99/57503** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00793
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98201431.8 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AMMUNITION BODY, A METHOD FOR INSERTING, AND ITS USE

- CORPS DE MUNITION, SON PROCEDE DE MONTAGE ET SON UTILISATION
- (71) **SM SCHWEIZERISCHE MUNITION-SUNTERNEHMUNG AG** [CH/CH]; Allmendstrasse 74, CH-3602 Thun (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEISTER, Jürg** [CH/CH]; Ortbühlweg 20, CH-3612 Steffisburg (CH).
- (74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG**; Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G01B 5/00

- (11) **WO 99/57504** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02989
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 340.3 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OR SIZE OF A HOLE  
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION D'UN TROU OU POUR MESURER CE DERNIER
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHAMAL, Axel** [DE/DE]; Amsterdamer Strasse 24, D-71034 Böblingen (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR CZ HU JP KR MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01B 7/28

- (11) **WO 99/57505** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00374
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,798 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DEFECTIVE CONTAINERS ON A CONVEYOR  
• METHODE ET PROCEDE DE DETECTION DE RECIPIENTS DEFECTUEUX SUR UNE BANDE TRANSPORTEUSE
- (71) **LABATT BREWING COMPANY LIMITED** [CA/CA]; 303 Richmond Street, P.O. Box 5050, London, Ontario N6B 4H8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCINTYRE, Norman, J.** [CA/CA]; Rural Road 3, Komoka, Ontario N0L 1R0 (CA). **VANDEWIEL, Joseph, G.** [CA/CA]; 22 Village Gate Drive, Dorchester, Ontario N0L 1G3 (CA). **VANDERWEYST, Francis, A.** [CA/CA]; Paton #1, Mount Brydges, Ontario N0L 1W0 (CA).

- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, 2200-650 W. Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01B 9/02

- (11) **WO 99/57506** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01242
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 762.4 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MODULATION INTERFEROMETER AND FIBEROPTICALLY DIVIDED MEASURING PROBE WITH LIGHT GUIDED  
• INTERFEROMETRE A MODULATION ET SONDE DE MESURE POURVUE DE CONDUITS DE LUMIERE ET DIVISEE PAR FIBRE OPTIQUE

- (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) **DRABAREK, Pawel** [DE/DE]; Parkstrasse 16/5, D-75233 Tiefenbronn (DE). **DUVOISIN, Marc-Henri** [CH/CH]; Chemin de la Fontanne 6, CH-1028 Préverenges (CH). **MARCHAL, Dominique** [CH/CH]; Route de Bellevue 9, CH-1337 Vallorbe (CH). **THOMINET, Vincent** [CH/CH]; Chemin du Bocage 9B, CH-1026 Echandens (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01B 9/02

- (11) **WO 99/57507** (13) A1
- (21) PCT/US99/09626
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,785 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBSURFACE IMAGING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE SOUS-SURFACIQUE
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 210 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZULUAGA, Andrés** [CO/US]; Apartment I, 912 W. 22 1/2 Street, Austin, TX 78705 (US). **UTZINGER, Urs** [CH/US]; 3410 A South Oak, Austin, TX 78704 (US). **RICHARDS-KORTUM, Rebecca** [US/US]; 6410 Walebridge Lane, Austin, TX 78739 (US).

- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G01B 11/02, G02B 21/08

- (11) **WO 99/57508** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01141
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 492.7 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING STRUCTURES ON A TRANSPARENT SUBSTRATE  
• APPAREIL POUR LA MESURE DE STRUCTURES SUR UN SUBSTRAT TRANSPARENT

- (71) **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH** [DE/DE]; Postfach 20 40, D-35530 Wetzlar (DE).
- (71, 72) **BLÄSING-BANGERT, Carola** [DE/DE]; Elbestrasse 31, D-35625 Hüttenberg (DE). **RINN, Klaus** [DE/DE]; Gladiolenweg 8, D-35452 Heuchelheim (DE). **KACZYNSKI, Ulrich** [DE/DE]; Arthur-Weber-Weg 3, D-61231 Bad Nauheim (DE). **BECK, Mathias** [DE/DE]; Münchberg 15, D-35606 Solms (DE).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01B 11/06, 15/02, 21/08**
- (11) **WO 99/57509** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02299
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/122231 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● INSTRUMENT FOR MEASURING FILM THICKNESS, AND METHOD AND APPARATUS FOR WAFER PROCESSING
- INSTRUMENT POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN FILM AINSI QUE PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE PLAQUETTES
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARUMO, Yoshinori** [JP/JP]; 6473-1, Tamagawa, Chino-shi, Nagano 391-0011 (JP). **HAYASHI, Teruyuki** [JP/JP]; 2-7-23, Shimoiida, Kofu-shi, Yamanashi 400-0064 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01B 21/26 // 121:14**
- (11) **WO 99/57510** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00809
- (22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**
- (25) sv (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● A PROCEDURE FOR MEASURING THE WHEEL ANGLE ON STEERABLE VEHICLES
- PROCEDE PERMETTANT DE MESURER L'ANGLE DE ROUE SUR DES VEHICULES DIRIGES
- (71) **OPTAB OPTRONIKINNOVATION AB** [SE/SE]; Badstugatan 24, S-691 32 Karlskoga (SE). **JOSAM LASTBILSTEKNIK AB** [SE/SE]; P. O. Box 419, S-701 48 Örebro (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKAGERLUND, Lars-Erik** [SE/SE]; Vällarevägen 3, S-691 52 Karlskoga (SE).
- (74) **LAUTMANN, Kurt**; P.O. Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01C**
- (11) **WO 99/57511** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01238
- (22) **24 Apr/avr 1999 (24.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 844.2 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR REPRESENTATION OF THE TERRAIN
- PROCEDE DE REPRODUCTION TOPOGRAPHIQUE
- (71) **VDO LUFTFAHRTGERÄTE WERK GMBH** [DE/DE]; An der Sandelmühle 13, D-60423 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUFHOLD, Rainer** [DE/DE]; Carl-Ulrich-Strasse 2B, D-64297 Darmstadt (DE).
- (74) **GORNOTT, Dietmar**; Zilleweg 29, D-64291 Darmstadt (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01C 3/02**
- (11) **WO 99/57512** (13) A1
- (21) PCT/US99/09645
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073.205 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A NON-CONTACT GAUGING SENSOR WITH RESPECT TO AN EXTERNAL COORDINATE SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE MESURES SANS CONTACT, PAR RAPPORT A UN SYSTEME DE COORDONNEES EXTERIEUR
- (71) **PERCEPTRON, INC.** [US/US]; 47827 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **MARKEY, Myles, Jr.**; 3653 Frederick, Ann Arbor, MI 48105 (US). **GREER, Dale, R.**; 22421 Sunrise, Novi, MI 48375 (US). **HIBBARD, Brett**; 13551 Pierce Road, Byron, MI 48418 (US).
- (74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01C 9/20**
- (11) **WO 99/57513** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02868
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 610.5 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● OPTICAL CLINOMETER
- CLINOMETRE OPTIQUE
- (71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONZ, Ludwin-Heinz** [DE/DE]; Fröbelstieg 6, D-07743 Jena (DE). **GLIMM, Andreas** [DE/DE]; Am Horn 57, D-99425 Weimar (DE).
- (74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01C 9/36, 9/26, H05K 5/00, G12B 5/00**
- (11) **WO 99/57514** (13) A1
- (21) PCT/US99/05912
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071.317 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● LEVELING DEVICE
- DISPOSITIF DE MISE A NIVEAU

- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).
- (72) **WARNER, Robert, L., Jr.**; 18801 County Road 1090, Royce City, TX 75189 (US). **BAYER, Jerome, F.**; 1013 Michelson, Allen, TX 75002 (US). **EVANYK, Walt**; 3200 Sherrye Drive, Plano, TX 75074 (US).
- (74) **COATS, Larry, L.**; P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01C 15/00, E21D 9/00**
- (11) **WO 99/57515** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01438
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809638.1 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MEASUREMENT SYSTEMS  
• SYSTEMES DE MESURE
- (71) **TUNNEL MANAGEMENT SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Riverside House, Castlefields, Bridgwater, Somerset TA6 4BH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOSS, Arthur, F.** [GB/GB]; Riverside House, Castlefields, Bridgwater, Somerset TA6 4BH (GB).
- (74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (GB).
- (81) GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01C 21/20**
- (11) **WO 99/57516** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01324
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,077 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • VISUALLY COLLAPSIBLE REPRESENTATION OF AN INTERSECTION  
• REPRESENTATION VISUELLE RESTREINTE D'UNE INTERSECTION
- (71) **VISTEON TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5500 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
- (71) **MESSULAM, Alec, Moses** [GB/GB]; A. Messulam & Co. Ltd., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).  
*(only for / seulement pour DK)*
- (72) **DESAI, Simon**; 454 A Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SEKINE, Masayuki**; 1041 East Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01C 21/20**
- (11) **WO 99/57517** (13) A1  
(21) PCT/US99/08459
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,292 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (30) 09/114,670 **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR DISPLAYING A CURRENT VEHICLE LOCATION USING A NAVIGATION SYSTEM  
• PROCEDURE PERMETTANT L'AFFICHAGE DE LA POSITION ACTUELLE D'UN VEHICULE DANS LE CADRE D'UN SYSTEME DE NAVIGATION
- (71) **MAGELLAN DIS, INC.** [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (72) **LOU, Yongle**; 46653 Franks Lane, Shelby Township, MI 48315 (US). **SLOMINSKI, Anthony, Albert**; 24965 St. Christopher, Harrison Township, MI 48045 (US). **MILLINGTON, Jeffrey, Alan**; 3390 Greenwood Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01C 21/20**
- (11) **WO 99/57519** (13) A1  
(21) PCT/US99/08589
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,294 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (30) 09/100,683 **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A NAVIGATION SYSTEM MAP PAN-NING DIRECTIONAL INDICATOR  
• INDICATEUR DIRECTIONNEL PANORAMIQUE CARTOGRAPHIQUE D'UN SYSTEME DE NAVIGATION
- (71) **MAGELLAN DIS, INC.** [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (72) **MILLINGTON, Jeffrey, Alan**; 3390 Greenwood Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01C 21/20

(11) WO 99/57520 (13) A1

(21) PCT/US99/08776

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,228 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(30) 09/099,963 19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● AUTOSCALING OF RECOMMENDED ROUTE

● MISE A L'ECHELLE AUTOMATIQUE D'UN ITINERAIRE RECOMMANDE

(71) MAGELLAN DIS, INC. [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) MAXWELL, Kenneth, G.; 3022 Lindsay Lane, Port Huron, MI 48060 (US). MILLINGTON, Jeffrey, A.; 3390 Greenwood Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) CARLSON, John, E. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01C 21/20

(11) WO 99/57521 (13) A1

(21) PCT/US99/09779

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,227 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(30) 60/084,228 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● NAVIGATION SYSTEM WITH USER INTERFACE

● SYSTEME DE NAVIGATION EQUIPE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR

(71) MAGELLAN DIS, INC. [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLINGTON, Jeffrey, A. [US/US]; 3390 Greenwood Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). MAXWELL, Kenneth, G. [US/US]; 3022 Lindsay Lane, Port Huron, MI 48060 (US). MOUSER, Michael [US/US]; 2451 Clinton Hills Road, Ortonville, MI 48462 (US).

(74) CARLSON, John, E. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01D 5/245, G01B 7/30, G01D 5/14

(11) WO 99/57522 (13) A1

(21) PCT/EP99/03056

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 014.5 6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● MULTITURN ROTARY ENCODER

● CODEUR DE ROTATION MULTITOUR

(71) DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIELSKI, Steffen [DE/DE]; Futakers-trasse 24, D-84518 Garching (DE). FEICHTINGER, Kurt [AT/DE]; Katzwalchen 26, D-83349 Palling (DE). SPIES, Alfons [DE/DE]; Wopfnerstrasse 2, D-83358 Seebruck (DE). STRASSER, Erich [DE/DE]; Sonnenleite 17, D-83308 Trostberg (DE). MITTERREITER, Johann [DE/DE]; Fehling 10, D-83339 Chieming (DE). MEYER, Hermann [DE/DE]; Im Mautnerfeld 15, D-83458 Weißbach (DE). SCHROTER, Andreas [DE/DE]; Nußbaumerstrasse 11a, D-83278 Traunstein (DE).

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

(51)<sup>6</sup> G01F 11/00

(11) WO 99/57523 (13) A1

(21) PCT/EP99/02733

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 364.0 7 May/mai 1998 DE (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● METERING DEVICE FOR POWDERED SEASONINGS

● DISPOSITIF DE DOSAGE POUR AROMATES EN POUDRE

(71) FRITT MASTER SYSTEM- UND BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Alfred-Nobel-Strasse 22, D-59423 Unna (DE).

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

(72, 75) BREITBACH, Rolf [DE/DE]; Neise-meyerweg 33, D-48165 Münster (DE).

(74) HONKE, Manfred et al. / etc.; Postfach 10 02 54, D-45002 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01F 23/04

(11) WO 99/57524 (13) A1

(21) PCT/EP99/02974

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 07 932.1 2 May/mai 1998 DE (02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● DEVICE FOR SCRAPING CLEAN AN OIL DIPSTICK

● DISPOSITIF POUR RACLER UNE JAUGE DE NIVEAU D'HUILE

(71) HEINRICH BAUMANN KG [DE/DE]; Dornierstrasse 12, D-68519 Viernheim (DE).

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

(72, 75) BÜHN, Erwin [DE/DE]; Kaiserslauterner Strasse 26, D-68519 Viernheim (DE).

(74) ZINGGREBE, Horst; Saalbaustrasse 11, D-64283 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01F 23/292, 23/296

(11) WO 99/57525 (13) A1

(21) PCT/US99/09710

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,246 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A METHOD FOR MEASURING THE RELATIVE PROXIMITY OF AND INTERACTING WITH A PLURALITY OF MEDIA/MOLECULAR STRUCTURES

• PROCEDE DE MESURE DE LA PROXIMITÉ RELATIVE DE PLUSIEURS MILIEUX/STRUCTURES MOLECULAIRES ET DE L'INTERACTION AVEC CELLES-CI

(71) QUANTUM IMAGING, INC. [US/US]; 4022 Georgetown Drive, Metairie, LA 70001 (US).

(72) CARTER, Harold, B., Jr.; 4022 Georgetown Drive, Metairie, LA 70001 (US). SCHEHRER, Kevin; 239 Broken Fence Road, Boulder, CO 80302 (US).

(74) JACKSON, Thomas, H. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01F 23/296

(11) WO 99/57526 (13) A2

(21) PCT/DE99/01402

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 419.1 7 May/mai 1998 DE (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ULTRASONIC TRANSDUCER

• TRANSDUCTEUR ULTRASONORE

(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) HAHN, Thomas [DE/DE]; Rhodter Strasse 8, D-66386 St. Ingbert (DE). MOLLITOR, Matthias [DE/DE]; Fichtenstrasse 10, D-66299 Friedrichsthal (DE). TRAUTMANN, Thomas [DE/DE]; Talstrasse 7, D-66440 Blieskastel (DE).

(74) GAGEL, Roland; Landsbergerstrasse 480a, D-81241 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> G01F 23/296

(11) WO 99/57527 (13) A1

(21) PCT/NO99/00145

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/2074 7 May/mai 1998 NO (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND INSTRUMENT FOR LEVEL MEASUREMENTS

• PROCEDE ET INSTRUMENT PERMETTANT DE MESURER DES NIVEAUX

(71) OMNITECH AS [NO/NO]; Nedre Åstveit 12, N-5083 Bergen (NO).

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

(72, 75) HANSEN, Rolf, Kahrs [NO/NO]; Kolåshøyden 56, N-5091 Flaktveit (NO). ANDERSEN, Poul, Arndt [NO/NO]; Flaktveitveien 386, N-5091 Flaktveit (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01J 1/50

(11) WO 99/57528 (13) A1

(21) PCT/US99/09386

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,999 2 May/mai 1998 US (02.05.1998)

(30) 60/118,606 4 Feb/fév 1999 US (04.02.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LIGHT SOURCE POWER TESTER

• CONTROLEUR DE PUISSANCE POUR SOURCE LUMINEUSE

(71) FOCAL, INC. [US/US]; 4 Maguire Road, Lexington, MA 02173 (US).

(72) KABLIK, J., Jeffrey; 9 Old Stonehill Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). PICHON, Dean, M.; 20 Bow Street, Arlington, MA 02474 (US). DUMONT, Michael, G.; 11 Penniman Lane, Hampton, NH 03842 (US).

(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G01J 3/30

(11) WO 99/57529 (13) A1

(21) PCT/US99/09768

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,290 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMBINED FLUORESCENCE AND REFLECTANCE SPECTROSCOPY

• SPECTROSCOPIE PAR FLUORESCENCE ET REFLECTANCE COMBINÉES

(63) US 60/084,290 (CON) 4 May/mai 1998 (04.05.1998)

(71) THE BOARD OF REGENTS [US/US]; The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

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

(72, 75) UTZINGER, Urs [CH/US]; 3410 A South Oak, Austin, TX 78704 (US).

DURKIN, Anthony [US/US]; 7A Church Hill Street, Watertown, MA 02472 (US).

FUCHS, Holger [DE/US]; Apartment 2073, 1250 West Grove Parkway, Tempe, AZ 85283 (US).

GILLENWATER, Ann, M. [US/US]; 3403 Farnham Circle, Pearland, TX 77584 (US).

HEINTZELMAN, Doug [US/US]; 2121 Crown Plaza Boulevard, Plainfield, IN 46168 (US).

RICHARDS-KORTUM, Rebecca [US/US]; 6410 Walebridge Lane, Austin, TX 78739 (US).

(74) **BARRETT, Michael, C.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01K 11/24**

(11) **WO 99/57530** (13) A1

(21) PCT/GB99/01209

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809375.0 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** GB

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FLUID TEMPERATURE MEASUREMENT  
• MESURE DE LA TEMPERATURE DE LIQUIDES

(71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHWORTH, Roger, Philip** [GB/GB]; 6 Grassholme Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 0NS (GB). **HARPER, Mark** [GB/GB]; 103 Blinco Grove, Cambridge CB1 4TX (GB).

(74) **MORGAN, David**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **G01L 5/04**

(11) **WO 99/57531** (13) A1

(21) PCT/US99/07003

(22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,165 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • WEIGHT MEASUREMENT AND MEASUREMENT STANDARDIZATION SENSOR  
• MESURE DE POIDS ET CAPTEUR D'ETALONNAGE DE MESURE

(71) **HONEYWELL-MEASUREX CORPORATION** [US/US]; One Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **PRESTON, John**; 169 Doud Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **CHASE, Lee**; 14800 Quito Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **HU, Hung-Tzaw**; 19786 Merribrook Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **GROSS, John, D.**; 6151 Hancock Avenue, San Jose, CA 94022 (US).

(74) **EBERT, Anthony**; c/o Kristy Barnes, Honeywell, Inc., Office of General Counsel, Honeywell Plaza MN12-8251, P.O. 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G01L 5/24, F16B 31/02**

(11) **WO 99/57532** (13) A2

(21) PCT/DE99/01279

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 301.7 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHECKING SCREWED CONNECTIONS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER DES ASSEMBLAGES VISSÉS

(71, 72) **LÖFFLER, Thomas** [DE/DE]; Rosenheimerstrasse 62, D-83714 Miesbach (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **G01L 25/00**

(11) **WO 99/57533** (13) A1

(21) PCT/GB99/01373

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809327.1 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** GB

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SIMULATED TEST JOINT FOR IMPULSE TOOL TESTING  
• JOINT D'ESSAI SIMULE POUR TESTER UN OUTIL A IMPULSIONS

(71) **CRANE ELECTRONICS LTD.** [GB/GB]; Jacknell Road, Dodwells Bridge Industrial Estate, Hinckley, Leicestershire LE10 3BW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRANE, David, Ogilvie** [GB/GB]; Ivy House Farm, Little Lane, Leire, Lutterworth, Leicestershire LE17 5HH (GB). **EVERITT, Peter, William** [GB/GB]; 76 Queens Way, Barwell, Leicestershire LE9 8AP (GB). **SLOAN, Mark, Simon** [GB/GB]; 7 The Hollow, Castle Donnington, Derbyshire DE74 2PA (GB).

(74) **MARSHALL, John, Grahame**; Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **G01N**

(11) **WO 99/57534** (13) A2

(21) PCT/US99/09612

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,818 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVED DEVICE FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF AIRBORNE FIBERS  
• DISPOSITIF PERFECTIONNE SERVANT A MESURER LA CONCENTRATION DE FIBRES EN SUSPENSION DANS L'AIR

(71) **CERTAINTEED CORPORATION** [US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482-0101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENCE, Brian, Miller** [US/US]; 515 Columbia Avenue, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **CRONK, Peter, J.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G01N**

(11) **WO 99/57535** (13) A2

(21) PCT/US99/09793

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,664 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(30) 60/091,391 **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)** US

(30) 60/092,871 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US

(30) 60/107,689 **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • RECOMBINANT CELL LINE AND SCREENING METHOD FOR IDENTIFYING AGENTS WHICH REGULATE APOPTOSIS AND TUMOR SUPPRESSION
- LIGNEE CELLULAIRE RECOMBINANTE ET PROCEDE DE CRIBLAGE POUR IDENTIFIER DES AGENTS REGULANT L' APOPTOSE ET LA SUPPRESSION D'UNE TUMEUR
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Sommerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, Eileen** [US/US]; 35 Grasmere Way, Princeton, NJ 08540 (US). **THOMAS, Anju** [US/US]; 5606 Buttonwood Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **KASOF, Gary** [US/US]; 26 Yosemite Drive, Bear, DE 19701 (US). **GOYAL, Lakshmi** [US/US]; 101 Lexington Street, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N**
- (11) **WO 99/57536** (13) A2
- (21) PCT/US99/09878
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,994 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CYCLIN ACTIVATION KINASE (CAK) FROM HUMAN PATHOGENS, AND USES RELATED THERETO
- KINASE ACTIVANT LA CYCLINE OBTENUE A PARTIR D'AGENTS PATHOGENES HUMAINS, ET UTILISATIONS DE LADITE KINASE
- (71) **MITOTIX, INC.** [US/US]; Building 600, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BERLIN, Vivian**; 634 Main Street, Dunsstable, MA 01827 (US). **COTTAREL, Guillaume**; 248 Gray Street, Arlington, MA 02476 (US). **DAMAGNEZ, Veronique**; 119 Sciarappa Street #3, Cambridge, MA 02141 (US). **RUDOLPH, Johannes**; Unit 4, 154 W. Concord Street, Boston, MA 02118 (US). **SULLIVAN, Donald**; 4 Fordham Road, Newton, MA 02165 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 1/22, 1/24**
- (11) **WO 99/57537** (13) A1
- (21) PCT/US99/09692
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,609 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SEQUENTIAL AIR SAMPLER WITH AUTOMATIC SAMPLE COLLECTOR CHANGER
- ECHANTILLONNEUR D'AIR SEQUENTIEL COMPORTANT UN CHANGEUR AUTOMATIQUE POUR LES COLLECTEURS D'ECHANTILLONS
- (71) **RUPPRECHT & PATASHNICK COMPANY, INC.** [US/US]; 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (72) **BASCH, Lauren, R.**; 9 Inglewood Road, East Greenbush, NY 12061 (US). **PATASHNICK, Harvey**; 27 Crow Ridge Road, Voorheesville, NY 12186 (US).
- (74) **ROTHENBERG, Jeff** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 1/28, 35/00**
- (11) **WO 99/57538** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00319
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3270 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** AU
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR DRYING BLOOD SMEARS
- METHODE DE SECHAGE DES FROT-TIS SANGUINS
- (71) **VISION INSTRUMENTS LIMITED** [AU/AU]; 103 Ricketts Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISHER, Susan, Louise** [AU/AU]; Unit 11, 166 Victoria Street, Brunswick, VIC 3149 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 11/10**
- (11) **WO 99/57539** (13) A1
- (21) PCT/US99/08271
- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,507 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF DETERMINING INK RECEPTIVITY ON SURFACES
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA RECEPTIVITE DE SURFACES A L'ENCRE
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **LONDO, Michael, G.**; 743 Horseshoe Bend Drive, Macon, GA 31211 (US).
- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 19/04 // 33/32, B41F 7/00, 13/02, 9/04**
- (11) **WO 99/57540** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02850
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 455.2 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **DEVICE FOR MEASURING THE THICKNESS OF A FLOWABLE MEDIUM**  
• DISPOSITIF POUR MESURER L'ADHESIVITE D'UNE SUBSTANCE COULANTE
- (71) **PRÜFBAU DR.-ING. H. DÜRNER GMBH** [DE/DE]; Aich 23, D-82380 Peißenberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUERNSCHMID, Peter** [DE/DE]; Stötten 14, D-83317 Teisendorf (DE).
- (74) **ZMYJ, Erwin**; Rosenheimer Strasse 52/II, D-81669 München (DE).
- (81) AU BR CA CN ID JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/00**
- (11) **WO 99/57541** (13) A1  
(21) PCT/US99/06411  
(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/070,266 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE ACQUISITION FOR INSPECTION OF ARTICLES ON A MOVING CONVEYOR**  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISITION D'IMAGES POUR L'INSPECTION D'ARTICLES SUR UN TRANSPORTEUR EN MOUVEMENT
- (71) **INEX, INC. doing business as INEX VISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 13327 U.S. 19 North, Clearwater, FL 34624 (US).
- (72) **BONEWITZ, Manuel**; 13327 U.S. 19 North, Clearwater, FL 34624 (US). **KOSTA, Bozidar**; 13327 U.S. 19 North, Clearwater, FL 34624 (US).
- (74) **BAIN, Robert, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/39**
- (11) **WO 99/57542** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01030  
(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/05753 **30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **METHOD FOR EXCITING AN OPTICAL CAVITY FOR DETECTING GAS TRACES**  
• PROCEDE D'EXCITATION D'UNE CAVITE OPTIQUE POUR LA DETECTION DE GAZ A L'ETAT DE TRACES
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; 621, avenue Centrale, Boîte postale 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROMANINI, Daniele** [IT/FR]; 31, rue Abbé Grégoire, F-38000 Grenoble (FR). **KATCHANOV, Alexandre** [RU/FR]; 15, rue Antoine Polotti, F-38400 Saint Martin d'Hères (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/64, 24/08**
- (11) **WO 99/57543** (13) A1  
(21) PCT/SE98/01468  
(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9801420-2 **22 Apr/avr 1998 SE (22.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **METHOD FOR CHARACTERIZING SAMPLES**  
• PROCEDE DE CARACTERISATION D'ECHANTILLONS
- (71, 72) **KUBISTA, Mikael** [SE/SE]; Norra Solstensvägen 6 D, S-435 31 Mölnlycke (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/87, 21/64, 33/38**
- (11) **WO 99/57544** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01358  
(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9809400.6 **30 Apr/avr 1998 GB (30.04.1998)**  
(30) 9812438.1 **9 Jun/juin 1998 GB (09.06.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **EXAMINING DIAMONDS**  
• EXAMEN DE DIAMANTS
- (71) **GERSAN ESTABLISHMENT** [LI/LI]; Aeulestrasse 5, FL-9490 Vaduz (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPEAR, Paul, Martyn** [GB/GB]; 70 Portlock Road, Maidenhead, Berkshire SL6 6DZ (GB). **MARTINEAU, Philip, Maurice** [GB/GB]; Littlewick End, Coronation Road, Littlewick Green, Berkshire SL6 9RA (GB).
- (74) **LYNDON-STANFORD, Edward, Willoughby, Brooke**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/88**
- (11) **WO 99/57545** (13) A1  
(21) PCT/US99/07883  
(22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/071,982 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **SCANNING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION FOR AUTOMATICALLY SETTING DETECTION SENSITIVITY**  
• DETECTEUR A BALAYAGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT PERMETTANT DE REGLER AUTOMATICQUEMENT LA SENSIBILITE DE DETECTION
- (71) **GENERAL SCANNING, INC.** [US/US]; 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02172 (US).
- (72) **BENGTSSON, Hans**; 57 Bent Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **CESARI, Robert, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 25/00**
- (11) **WO 99/57546** (13) A1  
(21) PCT/US99/09823

- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,337 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AN INSTRUMENT AND METHOD FOR MEASUREMENT OF STABILITY OF OILS  
• INSTRUMENT ET TECHNIQUE DE MESURE DE LA STABILITE DES HUILES
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
- (72) **MELTON, Sharon, L.**; 9141 Lynnwood Lane, Rockford, TN 37853 (US). **LIN, Hung-Wei**; 50 Peter Pan Lane, Marshall, MI 49068 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/00**
- (11) **WO 99/57547** (13) A2
- (21) PCT/US99/08028
- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,130 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR VELOCITY-NORMALIZED POSITION-BASED SCANNING  
• PROCEDE ET SYSTEME DE BALAYAGE BASE SUR LA POSITION A VITESSE NORMALISEE
- (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **SLETTNES, Tor**; Apartment 103, 160 17th Street, Oakland, CA 94612 (US).
- (74) **GROSSMAN, Paul, D.**; The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/12, 33/00**
- (11) **WO 99/57548** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01003
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 575.3 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HYDROGEN SENSOR  
• DETECTEUR POUR HYDROGENE
- (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) **JONDA, Sven** [DE/DE]; Gartenweg 2, D-85567 Alxing (DE). **MEIXNER, Hans** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, D-85540 Haar (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/26**
- (11) **WO 99/57549** (13) A1
- (21) PCT/US99/09659
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,882 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MEASURING ADDITIVE CONCENTRATION IN AN ELECTROPLATING BATH  
• MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN ADDITIF DANS UN BAIN GALVANOPLASTIQUE
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 W. Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Thomas, C.** [US/US]; 312 Stillwater Loop, Kalispell, MT 59901 (US). **RITZDORF, Thomas, L.** [US/US]; Semitool, Inc., 655 W. Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **LINDBERG, Fredrick, A.** [US/US]; Semitool, Inc., 655 W. Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **CARPENTER, Bradley, C.** [US/US]; Semitool, Inc., 655 W. Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **ERICKSON, Randall, T.**; Two Prudential Plaza, 47th floor, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/327, 33/543, 27/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/57550** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00232
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124322 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** IL
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DETECTION OF A TARGET IN A SAMPLE  
• DETECTION D'UNE CIBLE DANS UN ECHANTILLON
- (71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, Park Gootwirt, 32000 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHEN, Yoav** [IL/IL]; Got Levin Street 23, Ramot Sapir, 32922 Haifa (IL). **SIVAN, Uri** [IL/IL]; Einstein Street 53A, 34602 Haifa (IL). **BRAUN, Erez** [IL/IL]; Hagalil Street 96, Neve Shaanan, 32684 Haifa (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/38**
- (11) **WO 99/57551** (13) A1
- (21) PCT/US99/09808
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,519 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CHEMICAL CLEANING SYSTEM FOR ELECTROCHEMICAL ELECTRODES USED IN CAUSTIC ENVIRONMENTS  
• SYSTEME DE NETTOYAGE CHIMIQUE D'ELECTRODES UTILISEES DANS UN ENVIRONNEMENT LIQUIDE
- (71) **HONEYWELL-MEASUREX CORPORATION** [US/US]; One Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **ORD, Millar**; 17762 Gowdridge, Pierrefonds, Quebec H9J 1J8 (US).
- (74) **EBERT, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/414**
- (11) **WO 99/57552** (13) A1
- (21) PCT/US99/09500
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,304 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● SENSOR PACKAGING HAVING AN INTEGRAL ELECTRODE PLUG MEMBER
- CONDITIONNEMENT DE CAPTEUR AYANT UN ELEMENT D'ELECTRODE FICHE D'UNE SEULE PIECE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **AHMAD, Farid**; 5003 Tomahawk Drive, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/416, 27/403**
- (11) **WO 99/57553** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00666
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801584-5 **6 May/mai 1998** SE  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT
- DISPOSITIF DE MESURE ELECTROCHIMIQUE
- (71) **CLL CONNECTORS & CABLES AB** [SE/SE]; Rubanksgatan 3, S-741 71 Knivsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDLING, Magnus** [SE/SE]; Storgatan 12, S-753 31 Uppsala (SE).  
**JOHANSSON, Christer** [SE/SE]; Källängsvägen 1, S-741 42 Knivsta (SE).  
**LINDQVIST, Sten-Eric** [SE/SE]; Källkvägen 22, S-756 47 Uppsala (SE).
- (74) **WILÉN, Anders**; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/416, 27/403**
- (11) **WO 99/57554** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00667
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801585-2 **6 May/mai 1998** SE  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● REPLACEABLE MEASURING ELECTRODE SYSTEM
- SYSTEME DE MESURE A ELECTRODES A CORPS DE MESURE REMPLAÇABLE
- (71) **CLL CONNECTORS & CABLES AB** [SE/SE]; Rubanksgatan 3, S-741 71 Knivsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDLING, Magnus** [SE/SE]; Storgatan 12, S-753 31 Uppsala (SE).
- (74) **WILÉN, Anders**; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- 
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/419**
- (11) **WO 99/57556** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01090
- (22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 462.5 **30 Apr/avr 1998** DE  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING NO<sub>x</sub> CONCENTRATION
- PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN NO<sub>x</sub>
- (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) **ZHANG, Hong** [CN/DE]; Brandlbergerstrasse 138, D-93057 Regensburg (DE).  
**RÖSSLER, Jürgen** [DE/DE]; Schwabensstrasse 10, D-93053 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/419**
- (11) **WO 99/57556** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01090
- (22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 581.8 **30 Apr/avr 1998** DE  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING NO<sub>x</sub> CONCENTRATION
- PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN NO<sub>x</sub>
- (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) **ZHANG, Hong** [CN/DE]; Brandlbergerstrasse 138, D-93057 Regensburg (DE).  
**RÖSSLER, Jürgen** [DE/DE]; Schwabensstrasse 10, D-93053 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/60, G01V 3/165**
- (11) **WO 99/57557** (13) A1
- (21) PCT/US99/09705
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,825 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INANIMATE ENTITY LOCATION METHOD BY USING DIELECTROPHORESIS  
• PROCEDE PERMETTANT DE LOCALISER UNE ENTITE INANIMEE PAR DIELECTROPHORESE
- (71) **DKL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **AFILANI, Thomas**; R.D. 5, Box 171, Jersey Shore, PA 17740 (US).
- (74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/00**
- (11) **WO 99/57558** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01384
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809653.0 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • GAS SENSING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DETECTEUR DE GAZ
- (71) **SEM CORPORATION** [US/US]; 1300 Shames Drive, Westbury, NY 11590 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOBBS, Bryan, Stewart** [GB/GB]; Walberton Lodge, Yapton Lane, Walberton, Arundel, West Sussex BN18 0AS (GB).  
**CAPETANOPOLOUS, Constantine, Dean** [US/US]; 9 Price Street, Dobbs Ferry, NY 10522 (US).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/49**
- (11) **WO 99/57559** (13) A1
- (21) PCT/US99/09479
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,065 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR COLLECTING AND DRYING A BODY FLUID  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RECUEILLIR UN LIQUIDE ORGANIQUE ET DE LE FAIRE SECHER
- (63) US 60/084,065 (CIP)  
1 May/mai 1998 (01.05.1998)
- (71) **BIOSAFE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 150, 300 Knightsbridge Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TYRRELL, Steven, P.** [US/US]; 2100 Grange, Highland Park, IL 60036 (US).
- (74) **WEBB, William, A.**; Brinks Hofer Gilson and Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/497, A61B 5/097, B01L 3/00**
- (11) **WO 99/57560** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00711
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801532-4 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** SE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR THE COLLECTION, STORAGE AND/OR TRANSPORT OF GAS SAMPLES  
• DISPOSITIF DE RECUEILLEMENT, CONSERVATION ET/OU TRANSPORT D'ECHANTILLONS DE GAZ
- (71) **AEROCRINE AB** [SE/SE]; Svärdvägen 15, S-182 33 Danderyd (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALVING, Kjell** [SE/SE]; Spetsvägen 40, S-757 57 Uppsala (SE).  
**GUSTAFSSON, Lars, Erik** [SE/SE]; Badhusvägen 8, S-165 71 Hässelby (SE).  
**LUNDBERG, Jon** [SE/SE]; Tomtebogatan 40, S-113 35 Stockholm (SE).  
**WEITZBERG, Eddie** [SE/SE]; Nybrogatan 24, S-114 39 Stockholm (SE).
- (74) **HOLMBERG, Martin**; Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, P.O. Box 606, Karlsrovägen 2A, S-182 16 Danderyd (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 99/57561** (13) A2
- (21) PCT/US99/09343
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,927 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AUTOMATED DIAGNOSTIC ANALYZER AND METHOD  
• ANALYSEUR AUTOMATISE POUR DIAGNOSTICS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **AMMANN, Kelly, G.** [US/US]; 656 Wade Road, Longmont, CO 80503 (US).
- (72, 75) **BURNS, Ralph, E.** [US/US]; 302 27th Street, Boulder, CO 80303 (US).  
**HANSBERRY, Ernest, V.** [US/US]; 29435 Room Drive, Evergreen, CO 80439 (US).  
**HORNER, Glenn, A.** [US/US]; 715 Zamia Court, Boulder, CO 80304 (US).  
**JAKUB, Cheryl, A.** [US/US]; 10792 Emanuel Way, Golden, CO 80403 (US).  
**KLING, John, E.** [US/US]; 4507 Mulberry Court, Boulder, CO 80301 (US).  
**NIEGLOS, Donald, J.** [US/US]; 1474 East Weldona Way, Superior, CO 80027 (US).  
**SCHNEIDER, Robert, E.** [US/US]; 145 South Tanner Court, Louisville, CO 80027 (US).  
**SMITH, Robert, J.** [US/US]; 889 Larkspur Court, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) **LIPPITT, Raymond, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/52, 31/22, 33/84**  
 (11) **WO 99/57562** (13) A1  
 (21) PCT/US99/08722  
 (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,473 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● EXTERNAL DRIED-REAGENT CONTROL FOR ANALYTICAL TEST DEVICES  
 ● DISPOSITIF DE CONTROLE EXTERNE A REACTIF SECHE POUR DISPOSITIFS DE TESTS ANALYTIQUES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
 Not furnished / non communiquée
- (71) **LITMUS CONCEPTS, INC.** [US/US]; 2981 Copper Road, Santa Clara, CA 95051 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAWRENCE, Paul, J.** [US/US]; 2082 Abbey Lane, Campbell, CA 95008 (US).  
**PENA, Robert** [US/US]; 405 South 5th Street, San Jose, CA 95112 (US).  
**ANDREASEN, Terrence, J.** [US/US]; 1648 Clarkspur Lane, San Jose, CA 95051 (US).
- (74) **HEINES, M., Henry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/53**  
 (11) **WO 99/57563** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03074  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 98108220.9 **6 May/mai 1998 EP (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD FOR DETECTING PRIMARY SIGNALS DURING THE COMMUNICATION OF CELLS OF THE IMMUNE SYSTEM  
 ● PROCEDE POUR DETECTER DES SIGNAUX PRIMAIRES LORS DE LA COMMUNICATION DE CELLULES DU SYSTEME IMMUNITAIRE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
**CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALAVOINE, Fabrice** [FR/FR]; 122, rue de Javel, F-75015 Paris (FR).  
**MIOSKOWSKI, Charles** [FR/FR]; 14, rue Baudelaire, F-67200 Strasbourg (FR).  
**SCHULTZ, Patrick** [FR/FR]; 15, rue de l'Amiral Exelmans, F-67640 Fegersheim (FR).  
**RICHARD, Cyrille** [FR/FR]; 27, avenue du Plessis, F-92290 Chatenay-Malabry (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/54, 33/577, 33/68, C12Q 1/68**  
 (11) **WO 99/57565** (13) A2  
 (21) PCT/CA99/00362  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,040 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (30) 09/187,859 **6 Nov/nov 1998 US (06.11.1998)**  
 (30) 09/234,395 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHODS FOR DIAGNOSING AND EVALUATING CANCER  
 ● PROCEDES SERVANT A DIAGNOSTIQUER ET A EVALUER LE CANCER
- (71) **ADHEREX TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Suite 340, 600 Peter Morand Crescent, Ottawa, Ontario K1G 5Z3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLASCHUCK, Orest, W.** [CA/CA]; Apartment 1520, 4998 de Maisonneuve West, Westmount, Quebec H3Z 1N2 (CA).  
**GOUR, Barbara, J.** [CA/CA]; 2890 Donnelly Drive, Rural Road #4, Kemptville, Ontario K0G 1J0 (CA).  
**BYERS, Stephen** [US/US]; 1723 Webster Street N.W., Washington, DC 20011 (US).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/68, 33/50, 15/12, 15/14**  
 (11) **WO 99/57566** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09342  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/083,864 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FLOW CYTOMETRIC CHARACTERIZATION OF AMYLOID FIBRILS  
• CARACTERISATION DES FIBRILLES AMYLOIDES PAR CYTOMETRIE DE FLUX
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).
- (72) **WALL, Jonathan, S.**; 808 Normandy Drive, Knoxville, TN 37919 (US).
- (74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 1/00**
- (11) **WO 99/57567** (13) A2
- (21) PCT/US99/08321
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/082,113 **17 Apr/avr 1998** US  
(17.04.1998)
- (30) Not furnished / **9 Apr/avr 1999** US  
non communiqué (09.04.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING SENSITIVE DATA DURING AUTOMATIC TESTING OF HARDWARE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PROTEGER DES DONNEES SENSIBLES LORS DE PROCESSUS DE TEST AUTOMATIQUES DU MATERIEL
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **ORLIDGE, Leslie, Arthur**; 29 Cambridge Road, Lafayette, NJ 07848 (US). **GUDE, Luis**; 90 West Oldis Street, Rochelle Park, NJ 07662 (US). **MAIO, Stephen, Thomas**; Rural Delivery 3, 25 Kingsbrook Court, Mendham, NJ 07945 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 19/25**
- (11) **WO 99/57568** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01401
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 22 127.4 **7 May/mai 1998** DE  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT FOR MEASURING A CURRENT  
• PROCEDE ET CIRCUIT POUR DETECTER LE COURANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMGÄRTL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, D-13599 Berlin (DE). **HOCHGRAEF, Holger** [DE/DE]; Dorfstrasse 18, D-16845 Ganzer (DE). **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund 43A, D-13503 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 33/00**
- (11) **WO 99/57570** (13) A1
- (21) PCT/US98/08984
- (22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DUAL FUNCTION FIELD SENSOR  
• CAPTEUR DE CHAMPS A DOUBLE FONCTION
- (71) **TECHEALTH CORPORATION** [US/US]; Suite 809, 1250 East Hallandale Beach Boulevard, Hallandale, FL 33009 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KETTERING, Mark** [US/US]; 325 Squire Canyon Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **LECHTER, Robert** [US/US]; 3725 N. 37th Terrace, Hollywood, FL 33021 (US). **LECHTER, George** [US/US]; 1950 N.E. 208th Terrace, North Miami Beach, FL 33179 (US).
- (74) **FRIED, Harvey, D.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK 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 : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 33/032**
- (11) **WO 99/57571** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02254
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/120933 **30 Apr/avr 1998** JP  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MAGNETIC SENSOR USING OPTICAL FIBER

- CAPTEUR MAGNETIQUE EMPLOYANT UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) **HITACHI CABLE, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8338 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAZAKI, Jumpei** [JP/JP]; Hitachi Cable, Ltd., Optoelectronic System Laboratory, 1-1, Hitakacho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1414 (JP). **IKEGAMI, Hideo** [JP/JP]; Technowave, Inc., 13-18, Aoi 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0004 (JP). **SUNAHARA, Shuichi** [JP/JP]; Toyota Motor Corporation, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-0826 (JP).
- (74) **HIRATA, Tadao**; Park Side House, 2, Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).
- (81) AU CA CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01S 1/04**
- (11) **WO 99/57572** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00384
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,311 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING MULTIPATH INTERFERENCE IN CIRCULARLY POLARIZED SIGNALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARACTERISATION D'INTERFERENCES PROPRES AUX TRAJETS MULTIPLES DE SIGNAUX POLARISES CIRCULAIREMENT
- (71) **NOVATEL INC.** [CA/CA]; 1120 68th Avenue, N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5 (CA).
- (72) **KUNYSZ, Waldemar**; 572 Sunmills Drive, S.E., Calgary, Alberta T2X 3B3 (CA). **FORD, Thomas, J.**; 52 Strathcona Road, S.W., Calgary, Alberta T3H 1X5 (CA). **NEUMANN, Janet**; 28 Capri Avenue, N.W., Calgary, Alberta T2L 0H1 (CA).
- (74) **MCGRRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01S 1/04, 5/14**
- (11) **WO 99/57573** (13) A1
- (21) PCT/US99/08084
- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,021 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL PROCESSING IN A SATELLITE POSITIONING SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE
- (71) **SNAPTRACK, INC.** [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
- (72) **KRASNER, Norman, F.**; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01S 3/04, 3/02, 3/46, 3/72, H01Q 1/24, 3/26, 25/00**
- (11) **WO 99/57574** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03097
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809546.6 **6 May/mai 1998 GB (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A DIRECTION OF ARRIVAL OF A SIGNAL
- METHODE PERMETTANT DE DETERMINER LA DIRECTION D'ARRIVEE D'UN SIGNAL ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OWEN, Raymond** [GB/GB]; 1A Kennington Road, Bath, BA1 3EA (GB). **XIANG, Jun** [GB/GB]; 17 Sleaford Close, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6JU (GB).
- (74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01S 5/00**
- (11) **WO 99/57575** (13) A2
- (21) PCT/US99/08270
- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,107 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING ALTITUDE INFORMATION IN A SATELLITE POSITIONING SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME FAISANT INTERVENIR DES INFORMATIONS SUR L'ALTITUDE DANS UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE
- (71) **SNAPTRACK, INC.** [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
- (72) **SHEYNBLAT, Leonid**; 1208 North Road, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01S 5/14, 5/00**
- (11) **WO 99/57576** (13) A1
- (21) PCT/US99/08085
- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,405 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A SATELLITE POSITIONING SYSTEM RECEIVER
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION D'UN RECEPTEUR DE SYSTEME A POSITIONNEMENT PAR SATELLITE
- (71) **SNAPTRACK, INC.** [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).
- (72) **KRASNER, Norman, F.**; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **SHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01T 1/166

(11) WO 99/57577 (13) A1

(21) PCT/US99/03180

(22) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,367 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • GANTRY FOR MEDICAL IMAGING SYSTEM

• SUPPORT MOBILE POUR SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE

(71) ADAC LABORATORIES [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

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

(72, 75) HUG, Paul [CH/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). ROTONDALE, Ottavio, T. [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). ZHANG, Caleb, J., L. [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US). HUYNH, Tam [US/US]; 540 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) BECKER, Jordan, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G01V 3/02

(11) WO 99/57578 (13) A2

(21) PCT/US99/10101

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,531 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AC CURRENT SENSOR HAVING HIGH ACCURACY AND LARGE BANDWIDTH

• AMPEREMETRE EN COURANT ALTERNATIF DOTE D'UNE PRECISION ELEVEE ET A GRANDE LARGEUR DE BANDE

(71) AIRPAX CORPORATION, L.L.C. [US/US]; 550 Highland Street, Frederick, MD 21701 (US).

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

(71, 72) KUSTERA, Daniel [US/US]; 52 Caroline Avenue, Franklin Square, NY 11010 (US). GOODWIN, Shaun [US/US]; 5610 Belaire Road, East New Market, MD 21631 (US).

(74) HOFFBERG, Steven, M.; Milde, Hoffberg & Macklin, LLP, Suite 460, 10 Bank Street, White Plains, NY 10606 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G02B

(11) WO 99/57579 (13) A2

(21) PCT/US99/09603

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,512 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DOE-BASED SYSTEMS AND DEVICES FOR PRODUCING LASER BEAMS HAVING MODIFIED BEAM CHARACTERISTICS

• SYSTEMES A BASE D'ELEMENTS OPTIQUES DE DIFFRACTION, DESTINES A PRODUIRE DES FAISCEAUX LASER POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES DE FAISCEAU MODIFIEES

(63) US 09/071,512 (CIP) 1 May/mai 1998 (01.05.1998)

(71) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012 (US).

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

(72, 75) DICKSON, Leroy [US/US]; Unit B, 16035 Caputo Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). GOOD, Timothy, A. [US/US]; 1501 Little Gloucester Road, D-17, Blackwood, NJ 08012 (US). AMUNDSEN, Thomas, C.

[US/US]; 620 Glen Court, Turnersville, NJ 08012 (US). GROOT, John [US/US]; 265 Arbor Valley Drive, San Jose, CA 95119 (US). KNOWLES, C., Harry [US/US]; 425 East Linden Street, Moorestown, NJ 08057 (US). CARULLO, Thomas [US/US]; 5 Ridgemount Drive, Marlton, NJ 08053 (US).

(74) PERKOWSKI, Thomas, J.; Thomas J. Perkowski, P.C., Soundview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G02B 1/02, C30B 17/00, 29/20

(11) WO 99/57580 (13) A1

(21) PCT/RU98/00306

(22) 17 Sep/sep 1998 (17.09.1998)

(25) ru (26) ru

(30) 98109158 6 May/mai 1998 RU (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LIGHT-CONDUCTING ELEMENT FOR OPTICAL INSTRUMENTS, METHOD FOR MANUFACTURING THIS ELEMENT AND OPTICAL INSTRUMENT ON THE BASIS OF SAID ELEMENT

• ELEMENT PHOTOCONDUCTEUR POUR INSTRUMENT OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CET ELEMENT ET INSTRUMENT OPTIQUE COMPRENANT CET ELEMENT

(71, 72) CHERNUKHIN, Andrei Viktorovich [RU/RU]; Chistoprudny bulvar, 9-4, Moscow, 100001 (RU).

(72, 75) BAGDASAROV, Khachik Saakovich [RU/RU]; Leninsky prosp., 99-119, Moscow, 117421 (RU). GARIBOV, Suren Radomesovich [RU/RU]; ul. Garibaldi, 10-6-437, Moscow, 117393 (RU).

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

(51)<sup>6</sup> G02B 1/04, C08J 7/16, 7/18, C08F 290/00

(11) WO 99/57581 (13) A1

(21) PCT/EP99/02880

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 98810385.9 **30 Apr/avr 1998** EP  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ORGANIC ARTICLES  
• ARTICLES ORGANIQUES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** . [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **CHABRECEK, Peter** [SK/CH]; Schorenweg 40, CH-4058 Basel (CH). **HÖPKEN, Jens** [DE/DE]; Inzlinger Strasse 33, D-79540 Lörrach (DE). **LOHMANN, Dieter** [CH/CH]; Mittelweg 56, CH-4142 Münchenstein (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 1/04, C08F 220/28**
- (11) **WO 99/57582** (13) A1
- (21) PCT/US99/00041
- (22) **6 Jan/jan 1999 (06.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,939 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CONTACT LENS OF HIGH WATER CONTENT AND HIGH WATER BALANCE  
• LENTILLE DE CONTACT A HAUTE TENEUR EN EAU ET A BILAN HYDRIQUE ELEVE
- (63) US 09/073,939 (CON)  
7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (71) **BENZ RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 6447 Parkland Drive, P.O. Box 1839, Sarasota, FL 34230-1839 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENZ, Patrick, H.** [US/US]; 1681 Landings Lane, Sarasota, FL 34231 (US). **ORS, Jose, A.** [US/US]; 6697 Taeda Drive, Sarasota, FL 34241 (US).
- (74) **LINN, Richard** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 5/18, 5/32, G03H 1/00, 1/08**
- (11) **WO 99/57583** (13) A1
- (21) PCT/US99/09704
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,762 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • BROADBAND DIFFRACTIVE DIFFUSER AND ASSOCIATED METHODS  
• DIFFUSEUR A DIFFRACTION LARGE BANDE ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **DIGITAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; Suite J, 5900 Northwoods Parkway, Charlotte, NC 28269 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATHMAN, Alan, D.** [US/US]; 4700 Lone Tree Lane, Charlotte, NC 28269 (US). **JOHNSON, Eric, G.** [US/US]; 5721 Whittigate Lane, Charlotte, NC 28269 (US). **FEDOR, Adam, S.** [US/US]; 2735 Bishoppton Place, Charlotte, NC 28216 (US). **MORRIS, James, E., Jr.** [US/US]; Leipzig Drive, Charlotte, NC 28210 (US).
- (74) **MORSE, Susan, S.**; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/02, G01N 1/10, 21/85**
- (11) **WO 99/57584** (13) A1
- (21) PCT/US99/09395
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,843 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LIQUID CORE WAVEGUIDE  
• GUIDE D'ONDES A AME LIQUIDE
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 E. Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATERBURY, Rob** [US/US]; 727 House Wren Circle, Palm Harbor, FL 34683 (US). **BYRNE, Bob** [US/US]; 7472 17th Lane, N.E., St. Petersburg, FL 33702 (US).
- (74) **MILLER, John, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/16**
- (11) **WO 99/57585** (13) A1
- (21) PCT/US99/10110
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,699 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • OPTICAL FIBER OUTER DIMENSION VARIATION  
• VARIATION DE DIMENSION EXTERNE D'UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **MARON, Robert, J.**; 1 Mohawk Court, Cromwell, CT 06416 (US). **GRUNBECK, John, J.**; 25 St. Monica Drive, Northford, CT 06472 (US). **DUNPHY, James, R.**; 21 Hickory Drive, South Glastonbury, CT 06073 (US). **FERNALD, Mark, R.**; 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G02B 6/16, H01S 3/07

(11) WO 99/57586 (13) A1

(21) PCT/US99/09341

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,772 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HIGHLY DOPED LASERS AND AMPLIFIERS

• LASERS ET AMPLIFICATEURS FORTEMENT DOPES

(71) THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO [US/US]; Quintana, Anabelle, Patent Administration Office, Hokona Hall, Room 357, 2500 Campus Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87131 (US).

(72) JAIN, Ravinder; 10417 Royal Birkdale, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). SRINIVASAN, Balaji; 120 Cornell S.E. #301, Albuquerque, NM 87106 (US). POPPE, Erik; Rosenborggate 34B, N-7014 Trondheim (NO).

(74) JAGTIANI, Ajay; 10379-B Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G02B 6/18, 6/22

(11) WO 99/57587 (13) A1

(21) PCT/JP98/05824

(22) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/121262 30 Apr/avr 1998 JP  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • OPTICAL FIBER  
• FIBRE OPTIQUE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATO, Takatoshi [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). ONISHI, Masashi [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). SAsAOKA, Eisuke [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> G02B 6/255, 6/38

(11) WO 99/57588 (13) A1

(21) PCT/DE99/01197

(22) 20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 028.5 5 May/mai 1998 DE  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR GLASS FIBER SPLICING

• PROCÉDE D'ÉPISSURAGE DE FIBRES DE VERRE

(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) ZAMZOW, Bert [DE/DE]; Thalkirchner Strasse 182, D-81371 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/255, 6/36, G01D 5/353

(11) WO 99/57589 (13) A1

(21) PCT/US99/10109

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,701 6 May/mai 1998 US  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CREEP-RESISTANT OPTICAL FIBER ATTACHMENT

• FIXATION DE FIBRE OPTIQUE RESISTANT AU FLUAGE

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 56 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) MARON, Robert, J.; 1 Mohawk Court, Cromwell, CT 06416 (US). GRUNBECK, John, J.; 25 St. Monica Drive, Northford, CT 06472 (US). DUNPHY, James, R.; 21 Hickory Drive, South Glastonbury, CT 06073 (US). FERNALD, Mark, R.; 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082 (US). DAIGLE, Guy, A.; 150 Pickney Avenue, Plainville, CT 06062 (US). ENGEL, Thomas, W.; 635 S. Main Street, Manchester, CT 06040 (US). HELM, Charles, W.; 820 Maple Street, Rocky Hill, CT 06067 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G02B 6/255, 6/36, G01D 5/353

(11) WO 99/57590 (13) A1

(21) PCT/US99/10111

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,700 6 May/mai 1998 US  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • OPTICAL FIBER BULGE

• FIBRE OPTIQUE PRESENTANT UN RENFLEMENT

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) MARON, Robert, J.; 1 Mohawk Court, Cromwell, CT 06416 (US). WORDEN, Raymond, D.; 12514 Mooremeadow Lane, Houston, TX 77042 (US). DUNPHY, James, R.; 21 Hickory Drive, South Glastonbury, CT 06073 (US). GRUNBECK, John, J.; 25 St. Monica Drive, Northford, CT 06472 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G02B 6/30

(11) WO 99/57591 (13) A1

(21) PCT/GB99/01357

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809460.0 1 May/mai 1998 GB  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COUPLING OPTICAL FIBRE TO WAVEGUIDE

• COUPLAGE D'UNE FIBRE OPTIQUE A UN GUIDE D'ONDE

- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
- (72) **RICKMAN, Andrew, George**; St. Katharines Lodge, Savernake Forest, Marlborough, Wilts SN8 3BG (GB). **HARPIN, Arnold, Peter, Roscoe**; 58 Stratford Street, Oxford OX4 1SW (GB). **McKENZIE, James, Stuart**; Flat 6, 67/69 The Greenway, Uxbridge, Middlesex UB8 2PL (GB). **DRAKE, John, Paul**; 47 Rockfel Road, Lambourn, Berkshire RG17 8NG (GB). **DAWNAY, Emma, Jane, Clarissa**; Wexcombe House, Nr. Marlborough, Wilts SN8 3SQ (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey** et al. / etc.; Fry, Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AU CA CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/38**
- (11) **WO 99/57592** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01152
- (22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809387.5 **2 May/mai 1998 (02.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● A SUPPORT FOR A SPLICE IN AN ELONGATE ELEMENT  
● SUPPORT D'EPISSURE DANS UN ELEMENT ALLONGE
- (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) **DAEMS, Daniel** [BE/BE]; De Dreef Van Zonnebos 10, B-2970 's-Gravenwezel (BE).
- (74) **JAY, Anthony, William**; Raychem Limited, European Patent Dept., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) BR CA CN ID IL IN JP KR MG MX PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/38**
- (11) **WO 99/57593** (13) A1
- (21) PCT/US99/09791
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,406 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● OPTICAL FIBER CONNECTOR WITH IMPROVED FERRULE FLOAT FEATURE  
● CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES MUNI D'UN COMPOSANT A FERRULE CALIBRE AMELIORE
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4450 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **KEVERN, James, D.**; 310 Benedicts Road, Wellsville, PA 17365 (US). **MANNING, Randy, M.**; 610 Bridge Street, New Cumberland, PA 17070 (US).
- (74) **ANASTASI, Salvatore** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4450 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/42, H04B 10/24**
- (11) **WO 99/57594** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01262
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 533.9 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● BIDIRECTIONAL OPTICAL MODULE FOR MULTICHANNEL UTILIZATION  
● MODULE BIDIRECTIONNEL OPTIQUE POUR UTILISATION MULTIVOIE
- (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) **ALTHAUS, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Georgstrasse 12, D-93138 Lappersdorf (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/48, H02G 7/00**
- (11) **WO 99/57595** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01062
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 540.0 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● HIGH VOLTAGE OVERHEAD LINE WITH AN OPTICAL CABLE MOUNTED ON A LINE CONDUCTOR  
● LIGNE AERIENNE HAUTE TENSION A CABLE OPTIQUE APPLIQUE SUR UN CABLE 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) **DOTZER, Peter** [DE/DE]; Sibichhauser Strasse 8, D-82335 Berg (DE). **KREUTZ, Dieter** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 15, D-82031 Grünwald (DE). **EINSLE, Günter** [DE/DE]; Hofbrunnstrasse 22, D-81479 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CN DE MX RU US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 17/06, G03F 7/20**
- (11) **WO 99/57596** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00730
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201483.9 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● LITHOGRAPHIC APPARATUS COMPRISING A DEDICATED MIRROR PROJECTION SYSTEM  
● APPAREIL DE REPRODUCTION LITHOGRAPHIQUE AVEC SYSTEME DE PROJECTION A MIROIRS EN PROPRE
- (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) **BRAAT, Josephus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 27/00**
- (11) **WO 99/57597** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03078
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 992.9 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE

- (30) 198 39 339.3 **30 Aug/août 1998** DE  
(30.08.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL IMAGES OF OBJECTS BY MEANS OF OPTICAL SCANNERS AND METHOD FOR ACQUIRING A THREE-DIMENSIONAL IMAGE OF AN OBJECT
- DISPOSITIF POUR REALISER DES PRISES DE VUE TRIDIMENSIONNELLES D'OBJETS AU MOYEN DE SCANNERS OPTIQUES, ET PROCEDE D'ACQUISITION D'OBJETS EN TROIS DIMENSIONS
- (71, 72) **SCHUBERT, Richard** [DE/DE]; Blücherstrasse 55, D-10961 Berlin (DE).
- (74) **BURGHARDT, Dieter** et al. / etc.; Am Falkenberg 60 A, D-12524 Berlin (DE).
- (81) AU BR CA CZ IL JP MX NZ UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 27/10, 13/00, 3/00, 9/00, 5/00**
- (11) **WO 99/57598** (13) A1
- (21) PCT/US99/07153
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,771 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ANTI-ALIASING DIFFRACTIVE APERTURE AND OPTICAL SYSTEM USING SAME
- OUVERTURE A DIFFRACTION ANTI-REPLIEMENT ET SYSTEME OPTIQUE L'UTILISANT
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROOME, Barry, G.** [US/US]; 4812 Courageous Lane, Carlsbad, CA 92008 (US).  
**CORUM, Curtis, A.** [US/US]; 1570 West Maggio Way #23-2065, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **CORTES, Roland, B.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/025, 1/225**
- (11) **WO 99/57600** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01298
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809458.4 **1 May/mai 1998** GB  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • BRANCHED OPTICAL WAVEGUIDE, AND ITS METHOD OF USE
- GUIDE D'ONDES OPTIQUES RAMIFIE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
- (72) **DAWNAY, Emma, Jane, Clarissa;** Wexcombe House, Nr. Marlborough, Wilts SN8 3SQ (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- 
- (81) AU CA CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/133, G08B 21/00, A61B 5/08**
- (11) **WO 99/57601** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00336
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3368 **6 May/mai 1998** AU  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AN INFORMATION DISPLAYING DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIRR, Alexander** [AU/AU]; 21 North Street, Balmain, NSW 2041 (AU).  
**ABOURIZK, Mark, Alexander** [AU/AU]; 7 College Street, Gladesville, NSW 2111 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON;** G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/1335, G02B 6/00, F21V 8/00**
- (11) **WO 99/57602** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02325
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/135982 **30 Apr/avr 1998** JP  
(30.04.1998)
- (30) 10/259692 **14 Sep/sep 1998** JP  
(14.09.1998)
- (30) 10/259706 **14 Sep/sep 1998** JP  
(14.09.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LIGHT GUIDE PLATE
- PLAQUE DE CONDUCTION DE LUMIERE
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOHARA, Teiji** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP). **KONISHI, Yuichiro** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **MARUYAMA, Junko** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP). **MINAMI, Koji** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP).
- (74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; Maeda & Nishide, Kiriyama Building, 2nd floor, 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/35, H01S 3/098**  
 (11) **WO 99/57603** (13) A1  
 (21) PCT/CH99/00157  
 (22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 982/98 **30 Apr/avr 1998 CH (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • OPTICALLY NON-LINEAR SEMICONDUCTOR MATERIAL AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
 • MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUEMENT NON LINEAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TIME-BANDWIDTH PRODUCTS AG** [CH/CH]; Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLER, Ursula** [CH/CH]; Rebergstrasse 55, CH-8049 Zürich (CH). **SIEGNER, Uwe** [DE/CH]; Birmensdorferstrasse 531b, CH-8055 Zürich (CH). **HAIML, Markus** [AT/CH]; Glaubensstrasse 7, CH-8046 Zürich (CH).
- (74) **FREI PATENTIANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/35, C07D 213/61, C07C 205/06**  
 (11) **WO 99/57604** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/01174  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9809118.4 **30 Apr/avr 1998 GB (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NON-LINEAR OPTICAL MATERIALS  
 • MATERIAUX OPTIQUES NON LINEAIRES
- (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRUICKSHANK, Francis, Robertson** [GB/GB]; 31 Morven Road, Bearsden G61 3BY (GB). **LANGLEY, Philip** [GB/GB]; 8 Brook Street, Blaenrhondda, Treorchy, Rhondda, Mid Glamorgan CF42 5SG (GB). **WALLIS, John, Douglas** [GB/GB]; 24 Kemsing Gardens, Canterbury CT2 7RE (GB). **PUGH, David** [GB/GB]; 133 Clober Road, Milngavie G62 7LS (GB). **SHERWOOD, John, Neil** [GB/GB]; 23 Blackwood Road, Milngavie G62 7LB (GB). **LOCHRAN, Steven** [GB/GB]; 50 George Street, Glasgow G1 1QE (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruickshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) GB JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03B 7/00**  
 (11) **WO 99/57605** (13) A1  
 (21) PCT/US99/04981  
 (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,758 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A PHOTOCURRENT IN BOTH DISCRETE AND CONTINUOUS TIME  
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN PHOTOCOURANT A LA FOIS EN TEMPS DISCRET ET EN TEMPS CONTINU
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORRIS, Tonia, G.** [US/US]; 1081 W. Elgin Street, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03F 7/20, G02B 17/06, H01L 21/027**  
 (11) **WO 99/57606** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/00752  
 (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98201484.7 **6 May/mai 1998 EP (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MIRROR PROJECTION SYSTEM FOR A SCANNING LITHOGRAPHIC PROJECTION APPARATUS, AND LITHOGRAPHIC APPARATUS COMPRISING SUCH A SYSTEM  
 • SYSTEME DE PROJECTION A MIROIR POUR APPAREIL DE PROJECTION LITHOGRAPHIQUE A BALAYAGE ET APPAREIL DE LITHOGRAPHIE DOTE DE CE SYSTEME
- (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) **BRAAT, Josephus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03F 7/20**  
 (11) **WO 99/57607** (13) A1  
 (21) PCT/US99/06660  
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,359 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PROTECTION OF LITHOGRAPHIC COMPONENTS FROM PARTICLE CONTAMINATION

- PROTECTION DE COMPOSANTS LI-  
THOGRAPHIQUES CONTRE LA CON-  
TAMINATION PAR DES PARTICULES
- (63) US 09/071,359 (CIP)  
30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (71) **EUV LIMITED LIABILITY CORPORA-  
TION** [US/US]; 2200 Mission College Bou-  
levard, MS SC1-02, Santa Clara, CA 95052  
(US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEBANOFF, Leonard, E.** [US/US];  
296 Casper Place, San Ramon, CA 94583  
(US). **RADER, Daniel, J.** [US/US]; 1004  
Windsor Drive, Lafayette, CA 94549 (US).
- (74) **JEW, Charles, H.**; Burns, Doane, Swecker  
& Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria,  
VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 9/097**
- (11) **WO 99/57608** (13) A1
- (21) PCT/US99/09400
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,045 **7 May/mai 1998** US  
**(07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COLOR TONER  
• TONER COULEUR
- (71) **INTERNATIONAL COMMUNICATION  
MATERIALS, INC.** [US/US]; Route  
119-S, P.O. Box 716, Connellsville, PA  
15425 (US).
- (72) **THOMPSON, Richard, J.**; Route 1, Box  
103, Ohio, PA 15470 (US). **WIN-  
FIELD, Mark, J.**; 146 Byerly Drive, Jean-  
nette, PA 15644 (US). **POVIRK, Christo-  
pher, A.**; R.R. #3, Box 394, Alberton, PA  
15612 (US).
- (74) **MCKEE, James, W.**; Fay, Sharpe, Beall,  
Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor,  
1100 Superior Avenue, Cleveland, OH  
44114-2518 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE  
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR KZ  
LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO  
NZ PL RO SG SK SL TR TT UA UZ VN  
YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G03G 13/16**
- (11) **WO 99/57609** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00215
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124351 **7 May/mai 1998** IL  
**(07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING IDENTI-  
FICATION DOCUMENTS AND DOCU-  
MENTS PRODUCED BY IT  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DO-  
CUMENTS D'IDENTIFICATION ET  
DOCUMENTS OBTENUS
- (71) **SUPERCOM LTD.** [IL/IL]; 25 Hataas  
Street, P.O. Box 2010, 44425 Kfar-Saba  
(IL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASSAN, Jacob** [IL/IL]; 21 Shnat  
Hayovel Street, 45304 Hod HaSharon (IL).  
**ROZEN, Eli** [IL/IL]; 38 Helena Hamalka  
Street, 46768 Hertzlia Bet (IL). **LAND-  
MAN, Avi** [IL/IL]; 99 Hagdud Haivri Street,  
26306 Kiriat Haim (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto &  
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva  
(IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 15/08**
- (11) **WO 99/57610** (13) A1
- (21) PCT/US99/09605
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,014 **1 May/mai 1998** US  
**(01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • REMOVABLE SHIPPING SEAL FOR A  
TONER CARTRIDGE  
• SCELLEMENT D'EXPEDITION AMO-  
VIBLE DESTINE A UNE CARTOUCHE  
D'ENCRE EN POUDRE
- (71) **CLARITY IMAGING TECHNOLO-  
GIES, INC.** [US/US]; 70 Leete Street,  
Springfield, MA 01108 (US).
- (72) **GOLDIE, Glen, C.**; 23 Elm Street, Tariff-  
ville, CT 06081 (US).
- (74) **LOGINOV, William, A.** et al. / etc.;  
Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf,  
Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 15/11, 15/10**
- (11) **WO 99/57611** (13) A1
- (21) PCT/US99/09628
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,515 **6 May/mai 1998** US  
**(06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DRYING SYSTEM AND METHOD  
FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC  
IMAGING SYSTEM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SE-  
CHAGE DESTINES A UN SYSTEME  
D'IMAGERIE ELECTROPHOTOGRA-  
PHIQUE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation  
Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN  
55164-0898 (US).
- (72) **CARVALHO, Marcio da**; P.O. Box 64898,  
Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **KOLB,  
William, Blake**; P.O. Box 64898, Saint  
Paul, MN 55164-0898 (US). **SCHILLI,  
Kay, F.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN  
55164-0898 (US).
- (74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation  
Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul,  
MN 55164-0898 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03H 1/00, 1/02**
- (11) **WO 99/57612** (13) A1
- (21) PCT/US99/09408
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,727 **7 May/mai 1998** US  
**(07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HOLOGRAPHIC SHRINK WRAP ELE-  
MENT AND METHOD FOR MANU-  
FACTURE THEREOF  
• ELEMENT D'EMBALLAGE THERMO-  
RETRECISSEABLE A IMAGE HOLO-  
GRAPHIQUE ET SON PROCEDE DE  
FABRICATION
- (71) **FOILMARK, INC.** [US/US]; 5 Malcom  
Hoyt Drive, Newburyport, MA 01950 (US).
- (72) **COX, John, E.**; 36A Irving Street, Salem,  
MA 01970 (US). **CHRISTUK, Christo-  
pher, C.**; 63 Sunset Drive, Newbury, MA  
01951 (US). **GAGNON, Jeffrey, S.**; 70B  
Collins Street, Seabrook, NH 03874 (US).
- (74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; Kenyon  
& Kenyon, One Broadway, New York, NY  
10004 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G04B 1/00, 5/18, 45/02**

(11) **WO 99/57613** (13) A1

(21) PCT/EP99/02936

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98108338.9 **7 May/mai 1998 EP (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● WATCH PART OSCILLATING WINDING MASS WITH AUTOMATIC MOVEMENT AND WATCH PART EQUIPPED WITH SUCH A WINDING MASS

● MASSE DE REMONTAGE OSCILLANTE POUR PIECE D'HORLOGERIE A MOUVEMENT AUTOMATIQUE ET PIECE D'HORLOGERIE EQUIPEE D'UNE TELLE MASSE DE REMONTAGE

(71) **JANVIER S.A.** [CH/CH]; Quartier de la Joux 2, CH-1450 Sainte-Croix (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALTER, Vianney** [FR/CH]; Quartier Neuf 9, CH-1450 Sainte-Croix (CH).

(74) **ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS S.A.**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G04B 19/00, 45/00**

(11) **WO 99/57614** (13) A1

(21) PCT/NL99/00249

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009090 **6 May/mai 1998 NL (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● COLOUR CLOCK  
● HORLOGE COULEUR

(71, 72) **DESAIN, Petrus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Corduwnerstraat 12, NL-6523 HW Nijmegen (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **G04B 19/08, 19/26**

(11) **WO 99/57615** (13) A1

(21) PCT/IT99/00111

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) it (26) en

(30) CH98A000004 **30 Apr/avr 1998 IT (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● WATCH  
● MONTRE

(71) **SERANO, Dionino** [IT/IT]; Via Custoza, 50, I-66013 Chieti Scalo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RICCI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Camarra, 10, I-66100 Chieti (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G05B 13/04, 11/36, 11/507, 7/02**

(11) **WO 99/57616** (13) A1

(21) PCT/JP98/02017

(22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● CONTROL METHOD AND DEVICE THEREFOR  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **ADTEX INC.** [JP/JP]; 2454-1, Kuraganomaci, Takasaki-shi, Gunma 370-1201 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FUTATSUGI, Takehiko** [JP/JP]; 11-12, Isobe 4-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0127 (JP).

(72, 75) **SATO, Hiroo** [JP/JP]; 551-7, Yahata-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0884 (JP).

(74) **ADTEX INC.**; 2454-1, Kuraganomaci, Takasaki-shi, Gunma 370-1201 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G05B 13/04, 13/02**

(11) **WO 99/57617** (13) A1

(21) PCT/JP99/02369

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP98/02017 **7 May/mai 1998 JP (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● PUSH-PULL PREDICTIVE CONTROL  
● COMMANDE ANTICIPEE EN PUSH-PULL

(71) **ADTEX INC.** [JP/JP]; 2454-1, Kuraganomaci, Takasaki-shi, Gunma 370-1201 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FUTATSUGI, Takehiko** [JP/JP]; 11-12, Isobe 4-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0127 (JP).

(72, 75) **SATO, Hiroo** [JP/JP]; 551-7, Yahata-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0884 (JP).

(74) **ADTEX, INC.**; 2454-1, Kuraganomaci, Takasaki-shi, Gunma 370-1201 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G05F 1/00**

(11) **WO 99/57618** (13) A1

(21) PCT/US99/09662

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,483 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR ILLUMINATING AN ELECTROLUMINESCENT PANEL

- CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCEDE PERMETTANT D'ECLAIRER UN PANNEAU ELECTROLUMINESCENT
- (71) **E-LITE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2285 Reservoir Avenue, Trumbull, CT 06611 (US).
- (71, 72) **GEORGE, Douglas, A.** [US/US]; 75 Dunrobin Lane, Watertown, CT 06795 (US). **APPELBERG, Gustaf, T.** [US/US]; 430 Reid Street, Fairfield, CT 06430 (US). **FLEMING, Joseph, W.** [US/US]; 16 Shadyside Road, Ramsey, NJ 07446 (US). **ROSS, David, Richard** [US/US]; 634 Derby Milford Road, Orange, CT 06477 (US).
- (74) **LAO, Kenneth, Q.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F**
- (11) **WO 99/57619** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00328
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980970 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** FI
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ELECTRONIC MAIL
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERTAMA, Markus** [FI/FI]; Hämeenkatu 3 D 35, FIN-33100 Tampere (FI). **HYTTINEN, Teuvo** [FI/FI]; Muroleenkatu 14 C 37, FIN-33720 Tampere (FI). **MÄENPÄÄ, Jari** [FI/FI]; Pispankatu 27 as 3, FIN-33240 Tampere (FI).
- (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F**
- (11) **WO 99/57620** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00374
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980985 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** FI
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DISTRIBUTION OF A SERVICE REQUEST
- REPARTITION D'UNE DEMANDE DE SERVICE
- (71) **SONERA OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TÖHÖNEN, Harri** [FI/FI]; Porintie 3 A 4, FIN-00350 Helsinki (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F**
- (11) **WO 99/57621** (13) A2
- (21) PCT/US99/09650
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,794 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • EMBEDDED NETWORK MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME INCORPORE DE GESTION DE RESEAU
- (71) **BARBER-COLEMAN COMPANY** [US/US]; 1354 Clifford Avenue, Lovespark, IL 61132 (US).
- (72) **ADAMS, Robert, A.**; 2705 Walnut Creek Court, Midlothian, VA 23112 (US). **ALLGOOD, Oattie, E.**; 10490 Summer Hill Road, Mechanicsville, VA 23116 (US). **SAUNDERS, Andrew, T.**; 11108 Warrenview Road, Richmond, VA 23233 (US).
- (74) **SAMPSON, Richard, L.** et al. / etc.; Sampsons & Associates, P.C., Suite 519, 50 Congress Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F**
- (11) **WO 99/57622** (13) A2
- (21) PCT/US99/09666
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,961 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (30) 09/303,389 **1 May/mai 1999 (01.05.1999)** US
- (30) 09/305,345 **1 May/mai 1999 (01.05.1999)** US
- (30) 09/303,386 **1 May/mai 1999 (01.05.1999)** US
- (30) 09/303,387 **1 May/mai 1999 (01.05.1999)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PRE-PROCESSING AND POST-PROCESSING FOR ENHANCING KNOWLEDGE DISCOVERY USING SUPPORT VECTOR MACHINES
- PRE-TRAITEMENT ET POST-TRAITEMENT PERMETTANT D'AMELIORER LA DECOUVERTE DE CONNAISSANCES AU MOYEN DE MACHINES A VECTEURS DE SOUTIEN
- (71, 72) **BARNHILL, Stephen, D.** [US/US]; 19 Mad Turkey Crossing, Savannah, GA 31411 (US).
- (74) **PAVENTO, Michael, S.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/57623** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01250
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,597 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ACTIVE WATERMARKS AND WATERMARK AGENTS
- FILIGRANES ACTIFS ET AGENTS DE FILIGRANES
- (71) **FRAUNHOFER CENTER FOR RESEARCH IN COMPUTER GRAPHICS, INC.** [US/US]; Suite 2, 321 S. Main Street, Providence, RI 02903 (US).
- (72) **ZHAO, Jian**; 64 Thomas Olney Common, Providence, RI 02904 (US).

- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/57624** (13) A1
- (21) PCT/US99/08272
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,594 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTELLIGENT TRUST MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION INTELLIGENTE DE LA SECURITE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **FOX, Barbara, L.**; 1415 Second Avenue, Seattle, WA 98101 (US). **LAMACCHIA, Brian, A.**; Apartment 201, 400 Harvard Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **MICHALIK, Albert, S.**; The Law Offices of Albert S. Michalik, Suite 193, 704 – 228th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/57625** (13) A1
- (21) PCT/US99/09217
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,648 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DYNAMIC SYSTEM DEFENCE FOR INFORMATION WARFARE  
• DEFENSE DYNAMIQUE D'UN SYSTEME CONTRE LE PIRATAGE D'INFORMATIONS
- (71) **PRC INC.** [US/US]; 1500 PRC Drive, McLean, VA 22102-5050 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUFF, Julie, Lynn** [US/US]; 4606 Center Street, Omaha, NE 68106 (US). **SHE-LANSKEY, Tracy, Glenn** [US/US]; 6211 North 77th Street, Omaha, NE 68134 (US). **JACKSON, Sheila, Ann** [US/US]; 7212 South 38th Street, Omaha, NE 68147 (US).
- (74) **BERNER, Kenneth, M.**; Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/16**
- (11) **WO 99/57626** (13) A2
- (21) PCT/US99/09369
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,886 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (30) 60/092,706 **14 Jul/juil 1998 US (14.07.1998)**
- (30) 09/149,548 **8 Sep/sep 1998 US (08.09.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PERSONAL COMPUTER PERIPHERAL CONSOLE WITH ATTACHED COMPUTER MODULE  
• CONSOLE PERIPHERIQUE D'ORDINATEUR PERSONNEL AVEC MODULE D'ORDINATEUR SOLIDAIRE
- (71) **ACQIS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1621 West El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).
- (72) **CHU, William, W., Y.**; 1320 Miravalle Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **KAPOUYTIAN, Ararat** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/16, 3/00**
- (11) **WO 99/57627** (13) A1
- (21) PCT/US99/09523
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,488 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HANDHELD COMPUTER APPARATUS AND METHODS REGARDING SAME  
• APPAREIL INFORMATIQUE PORTATIF ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **GUERLAIN, Stephanie, A.**; 12133 Everton Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **REINHART, William**; 4946 Arrowood Lane, Plymouth, MN 55442 (US). **SOKEN, Nelson, H.**; Avenue du Soleil, #18, B-1640 Rhode St. Genese (BE). **NELSON, Scott, A.**; 1417 Appaloosa Trail, Eagan, MN 55122 (US). **LEE, James, C.**; 5010 Jonquil Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). **HELGESON, Michael, A.**; 1615 Blackhawk Hills Road, Eagan, Saint Paul, MN 55122 (US).
- (74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **NELSON, Scott, A.**; 1417 Appaloosa Trail, Eagan, MN 55122 (US). **LEE, James, C.**; 5010 Jonquil Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). **HELGESON, Michael, A.**; 1615 Blackhawk Hills Road, Eagan, MN 55122 (US).
- (74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/16, 3/00**
- (11) **WO 99/57628** (13) A1
- (21) PCT/US99/09524
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,489 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HAND-HELD COMPUTER APPARATUS WITH THREE BUTTON INTERFACE AND METHODS REGARDING SAME  
• APPAREIL INFORMATIQUE PORTATIF DOTE D'UNE INTERFACE A TROIS BOUTONS ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **GUERLAIN, Stephanie, A.**; 12133 Everton Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **REINHART, William**; 4946 Arrowood Lane, Plymouth, MN 55442 (US). **SOKEN, Nelson, H.**; Avenue du Soleil, #18, B-1640 Rhode St. Genese (BE). **NELSON, Scott, A.**; 1417 Appaloosa Trail, Eagan, MN 55122 (US). **LEE, James, C.**; 5010 Jonquil Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). **HELGESON, Michael, A.**; 1615 Blackhawk Hills Road, Eagan, Saint Paul, MN 55122 (US).
- (74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

(51)<sup>6</sup> **G06F 3/00, 3/14, 17/00, 13/00, H05K 7/00**(11) **WO 99/57629** (13) A1

(21) PCT/US99/09717

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,216 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • COMPUTER NETWORK HAVING MULTIPLE REMOTELY LOCATED HUMAN INTERFACES SHARING A COMMON COMPUTING SYSTEM

- RESEAU INFORMATIQUE AYANT DE MULTIPLES INTERFACES HUMAINES SITUÉES A DISTANCE ET PARTAGEANT UN SYSTÈME INFORMATIQUE COMMUN

(71) **INT LABS, INC.** [US/US]; 221 RR620 South, Austin, TX 78734 (US).(72) **HELLER, Andrew**; 4501 Hennig Way, Austin, TX 78734 (US). **THORNTON, Barry**; 5705 Land's End, Austin, TX 78734 (US). **BARRETT, Daniel**; 1405 Clearfield Road #101, Austin, TX 78734 (US). **ELY, Charles**; 504 Rawhide, Horseshoe Bay, TX 78657 (US).(74) **McCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., 3100 NationsBank Plaza, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 3/023**(11) **WO 99/57630** (13) A1

(21) PCT/US99/09275

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,603 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO INCREASE FUNCTIONALITY OF A USER INPUT DEVICE

- PROCÉDE ET APPAREIL DESTINÉ À AMÉLIORER LA FONCTIONNALITÉ D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE UTILISATEUR

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., Barnhardt, Hubert, J., III, Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).(72) **BANKER, Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US). **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **SCHNEIDER, David, T.**; 3980 BaileyCastle Lane, Duluth, GA 30097 (US).(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 7/38**(11) **WO 99/57631** (13) A1

(21) PCT/US99/05481

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,891 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CONVERSION BETWEEN PACKED FLOATING POINT DATA AND PACKED 32-BIT INTEGER DATA IN DIFFERENT ARCHITECTURAL REGISTERS

- CONVERSION ENTRE DES DONNÉES CONDENSEES A VIRGULE FLOTTANTE ET DES DONNÉES ENTIERES A 32-BINAIRE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) **ABDALLAH, Mohammad, A., F.** [PL/US]; 1009 Folsom Ranch Drive #203, Folsom, CA 95630 (US). **HSIEH, Hsien-Cheng, E.** [-/US]; 2078 Yellow Aster Court, Gold River, CA 95670 (US). **HUFF, Thomas, R.** [US/US]; 618 N.W. 12th Street #310, Portland, OR 97209 (US). **PENTKOVSKI, Vladimir** [RU/US]; 221 Luna Circle, Folsom, CA 95630 (US). **ROUSSEL, Patrice** [FR/US]; 2034 N.E. 37th Avenue, Portland, OR 97222 (US). **THAKKAR, Shreekanth, S.** [GB/US]; 150 S.W. Moonridge Place, Portland, OR 97225 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/00**(11) **WO 99/57632** (13) A2

(21) PCT/US99/08032

(22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,419 **30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • INITIALIZING AND RESTARTING OPERATING SYSTEMS

- INITIALISATION ET REDEMARRAGE DE SYSTEMES D'EXPLOITATION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) **MERRILL, John**; 341 E. Merrill Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).(74) **TROP, Timothy**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/44, 15/02, 17/21**(11) **WO 99/57633** (13) A1

(21) PCT/US99/09716

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,028 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CREATING AND DOCUMENTING PROCEDURES

- APPAREIL ET PROCEDE DE CREATION ET DE DOCUMENTATION DE PROCEDURES
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURBA, Earl, E.** [US/US]; 4680 South Vivian Street, Morrison, CO 80465 (US).  
**HAGAR, Jon, Duncan** [US/US]; 10800 North Sunshine Drive, Littleton, CO 80125 (US).
- (74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/45**
- (11) **WO 99/57635** (13) A1
- (21) PCT/US99/08938
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,308 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ENCODING MACHINE-SPECIFIC OPTIMIZATIONS IN GENERIC BYTE CODE BY USING LOCAL VARIABLES AS PSEUDO-REGISTERS
- OPTIMISATIONS DE CODAGE PROPRES A UNE MACHINE EN CODE OCTET GENERIQUE A L'AIDE DE VARIABLES LOCALES UTILISEES COMME PSEUDO-REGISTRES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S PAL1-521 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CARTWRIGHT, Robert, S., Jr.**; 36 Fifth Lane, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **BORN, Joseph, H.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/445, 1/00**
- (11) **WO 99/57634** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01390
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809670.4 **6 May/mai 1998 GB (06.05.1998)**
- (30) 9814615.2 **6 Jul/juil 1998 GB (06.07.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PROCESSING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) **JCP COMPUTER SERVICES LTD.** [GB/GB]; 16 St. Johns Lane, London EC1M 4BS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAMMERS, Søren** [US/US]; Ministry of Software, 65 Berens Drive, Kentfield, CA 94904 (US). **BAND, Jamie, Angus** [GB/GB]; JCP Computer Services Ltd., 16 St. Johns Lane, London EC1M 4BS (GB). **SADLER, Andrew, Paul** [GB/GB]; JCP Computer Services Ltd., 16 St. Johns Lane, London EC1M 4BS (GB). **PATTERSON, Andrew, John** [GB/GB]; JCP Computer Services Ltd., 16 St. Johns Lane, London EC1M 4BS (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).
- SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR UN ENSEMBLE PERMETTANT D'EMULER EFFICACEMENT LES APPELS A UN SYSTEME D'EXPLOITATION
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **DICE, David**; 15 Wilkeson Way, Foxboro, MA 02035 (US). **SREENIVASAN, Sunil**; 4002 Victoria Drive, Mt. Kisco, NY 10549 (US). **AHA, David**; 32 Noon Hill Avenue, Norfolk, MA 02056 (US).
- (74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) CA DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP.
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 9/46**
- (11) **WO 99/57637** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01302
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809512.8 **1 May/mai 1998 GB (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DISTRIBUTED DATA PROCESSING
- TRAITEMENT REPARTI DES DONNEES
- (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) **LEBRE, Caroline, Anne, Michele** [FR/GB]; 7 High View House, Dykes Street, Ipswich, Suffolk IP1 3NB (GB). **TITMUS, Richard, John** [GB/GB]; 27 King Edward Road, Ipswich, Suffolk IP4 3AN (GB).
- (74) **READ, Matthew, Charles** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AU CA CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 11/00**
- (11) **WO 99/57638** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01252
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 531.1 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • RISC PROCESSOR WITH A DEBUG INTERFACE UNIT
- PROCESSEUR RISC AVEC UNE UNITE D'INTERFACE DE MISE AU POINT

(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) **HAAS, Peter** [DE/DE]; Dr.-Hartlaub-Ring 25/V, D-85570 Markt Schwaben (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/14**

(11) **WO 99/57639** (13) A1

(21) PCT/US99/07284

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,282 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SCALABLE FAULT TOLERANT NETWORK INFORMATION SERVER

• SERVEUR D'INFORMATION DE RESEAU EVOLUTIF ET A TOLERANCE DE PANNES

(71) **QUAD RESEARCH** [US/US]; Suite 8, 9960 Indiana Avenue, Riverside, CA 92503-5457 (US).

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

(72, 75) **DELLACONA, Richard** [US/US]; P.O. Box 8403, Newport Beach, CA 92658 (US).

(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 11/34, 7/70**

(11) **WO 99/57640** (13) A1

(21) PCT/US98/24899

(22) **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,830 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • NON-INTRUSIVE PERFORMANCE MONITORING

• CONTROLE DE PERFORMANCE NON-INTRUSIF

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MANN, Daniel**; 3816 South Lamar Boulevard #2903, Austin, TX 78704 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/00**

(11) **WO 99/57641** (13) A1

(21) PCT/US99/09467

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,982 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(30) 60/090,213 **22 Jun/juin 1998** US  
(22.06.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MANIPULATION OF VIRTUAL AND LIVE COMPUTER STORAGE DEVICE PARTITIONS

• MANIPULATION DE PARTITIONS VIRTUELLES ET REELLES DE DISPOSITIF DE MISE EN MEMOIRE INFORMATIQUE

(71) **POWERQUEST CORPORATION** [US/US]; Building K, 1359 N. Research Way, Orem, UT 84097 (US).

(72) **MURRAY, Golden, E.**; 881 West 1700 North, Mapleton, UT 84664 (US). **MARSH, David, I.**; 1952 North 600 East, Orem, UT 84097 (US). **RAYMOND, Robert, S.**; 912 North 600 West, Orem, UT 84057 (US). **MILLETT, Troy**; 375 North 1130 East, Lindon, UT 84042 (US). **JANIS, Damon**; 2611 Suntree Lane, Katy, TX 77450 (US). **MARSH, Russell, J.**; 1302 East 10 South, Lindon, UT 84042 (US). **MADDEN, Paul, E.**; 368 West 1780 North, Orem, UT 84057 (US).

(74) **OGILVIE, John, W., L.**; Computer Law++, Suite 725, 8 East Broadway, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/08, 12/10, 12/12**

(11) **WO 99/57642** (13) A1

(21) PCT/JP99/02196

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/122189 **1 May/mai 1998** JP  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadama-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **SEGAWA, Reiji** [JP/JP]; 1, Yakimachi, Kotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Ana Building, 8F, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, H04Q 7/36**

(11) **WO 99/57643** (13) A1

(21) PCT/US99/06842

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,708 **30 Apr/avr 1998** US  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY RECONFIGURING COMMUNICATION SYSTEM PERFORMANCE THRESHOLD DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONFIGURATION DYNAMIQUE DES DONNEES DE SEUIL DE PERFORMANCE DE SYSTEMES DE COMMUNICATIONS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **EKL, Randy, L.**; 930 Lancaster Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **PETERSON, Larry, Michael**; 1821 Glenmoor Drive, West Dundee, IL 60118 (US). **CIZEK, Paul, Joseph**; 22 Dorchester Court, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). **ECONOMY, George**; 421 N. Wilshire Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **LUKASIK, Susan, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/14**  
 (11) **WO 99/57644** (13) A1  
 (21) PCT/US99/08987  
 (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,276 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF MAPPING FIBRE CHANNEL FRAMES BASED ON CONTROL AND TYPE HEADER FIELDS  
 • PROCEDE DE MAPPAGE DES TRAMES SUR LES VOIES EN FIBRE D'APRES LES CHAMPS D'ENTETE INDICATEURS DU CONTROLE D'ACHEMINEMENT ET DU TYPE
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
 (72) **FIACCO, Peter**; 3420 Fairmont, Yorba Linda, CA 92686 (US). **ROACH, Bradley**; 111 45th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). **HENSON, Karl, M.**; 2 San Ricardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).  
 (74) **LAND, John**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).  
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 13/16**  
 (11) **WO 99/57645** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09683  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,273 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (30) 09/122,422 **24 Jul/juill 1998 US (24.07.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DOUBLE BUFFERED GRAPHICS AND VIDEO ACCELERATOR HAVING A WRITE BLOCKING MEMORY INTERFACE AND METHOD OF DOING THE SAME  
 • ACCELERATEUR GRAPHIQUE ET VIDEO A DOUBLE TAMPON. COMPORTANT UNE INTERFACE MEMOIRE A BLOCAGE D'ECRITURES, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).  
 (72) **BROTHERS, John, W.**; 1410 Tasso Street, Palo Alto, CA 94301 (US).  
 (74) **HOFFMAN, Brian, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/177**  
 (11) **WO 99/57646** (13) A1  
 (21) PCT/US98/08584  
 (22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MODULAR CONTROL AND FOR MANAGING ENERGY CONSUMPTION  
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE COMMANDE MODULAIRE ET DE GERER LA CONSOMMATION D'ENERGIE
- (71) **INTELLINET, INC.** [US/US]; 2900 South Horseshoe Drive, Naples, FL 33942 (US).  
 (72) **STEIN, Michael**; 10862 Longshore Way West, Naples, FL 34104 (US).  
 (74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/00, A61B 5/00**  
 (11) **WO 99/57647** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00392  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,348 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE DIAGNOSIS OF CARDIOVASCULAR AND RELATED DISORDERS  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC NON INVASIF DE TROUBLES CARDIO-VASCULAIRES ET DE TROUBLES ASSOCIES
- (71) **ART ADVANCED RECOGNITION TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 3375 Cochran Street, Simi Valley, CA 93063-2528 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **ILAN, Gabriel** [IL/IL]; Eliyahu Hakim Street 12, 69120 Tel Aviv (IL). **GILOH, Benjamin** [IL/IL]; Moshav Yaad, 20155 D.N. Misgav (IL). **KADOSH, Arie** [IL/IL]; Remez Street 39/1, 22426 Naharia (IL).  
 (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (63) US 09/071,348 (CIP)  
 1 May/mai 1998 (01.05.1998)
- (71) **SARRUS BIOMEDICAL LTD.** [CN/CN]; Room 1702-3 Sunshine Plaza, 353 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong (CN).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KO, Gary, Kam-Yuen** [CA/CA]; 24 Coatsworth Crescent, Toronto, Ontario M4C 5P6 (CA).  
 (74) **VASS, William, B.**; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G06F 17/00

(11) WO 99/57649 (13) A2

(21) PCT/US99/09677

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,272 4 May/mai 1998 US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AUTOMATIC DATA COLLECTION DEVICE HAVING A NETWORK COMMUNICATIONS CAPABILITY

• DISPOSITIF DE COLLECTE AUTOMATIQUE DE DONNEES COMPORTANT UNE FONCTION DE COMMUNICATION PAR RESEAU

(71) INTERMEC IP CORPORATION [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) HUNT, Jeffrey, M. [US/US]; 2302 110th Drive S.E., Everett, WA 98205 (US).  
RAMBERG, Jon, R. [US/US]; 5515 170 Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).  
SHOEMAN, Paul, D. [US/US]; 7029 210th Street S.W. #C, Lynnwood, WA 98036 (US).  
KATSANDRES, James, T. [US/US]; 8712 22nd Avenue Northwest, Seattle, WA 98117 (US).

(74) EWING, Thomas, L. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G06F 17/17

(11) WO 99/57650 (13) A1

(21) PCT/FR99/01095

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05784 7 May/mai 1998 FR  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR RECONSTRUCTING A SURFACE USING A LINEAR PREDICTION AND APPLICATIONS OF SAID METHOD

• PROCEDE POUR RECONSTRUIRE UNE SURFACE AVEC MISE EN OEUVRE D'UNE PREDICTION LINEAIRE ET APPLICATIONS DE CE PROCEDE

(71, 72) MESTRE, Manuel [FR/FR]; 65, avenue de Gournay, F-94800 Villejuif (FR).

(74) ALLANO, Sylvain et al. / etc.; Pontet Allano &amp; Associés S.e.l.a.r.l., 25, rue Jean Rosstand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/28

(11) WO 99/57651 (13) A1

(21) PCT/EP99/02959

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,900 4 May/mai 1998 US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MACHINE-ASSISTED TRANSLATION TOOLS

• OUTILS DE TRADUCTION AUTOMATIQUE

(71) TRADOS GMBH [DE/DE]; Hacklandstrasse 17, D-70184 Stuttgart (DE).

(72) HUMMEL, Jochen; Birkenwaldstrasse 161, D-70191 Stuttgart (DE).  
KNYPHAUSEN, Iko; 803 Prince Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(11) WO 99/57652 (13) A1

(21) PCT/IL99/00223

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,873 1 May/mai 1998 US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A CO-PRESENCE DATA RETRIEVAL SYSTEM

• SYSTEME D'EXTRACTION DE DONNEES A L'AIDE DE MECANISMES DE COPRESENCE

(71) UBIQUE LTD. [IL/IL]; Rav Ta'chliti Street 18, Kiryat Ha'mada 4th floor, 76123 Rehovot (IL).

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

(72, 75) SHAFRIR, Avner [IL/IL]; Taran Street 8, 76248 Rehovot (IL).  
RIMER, Jacob [IL/IL]; Aharoni Street 7, 76281 Rehovot (IL).

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

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

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(11) WO 99/57653 (13) A1

(21) PCT/IL99/00239

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,527 7 May/mai 1998 US  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A CO-PRESENCE DATA RETRIEVAL SYSTEM WHICH INDICATES OBSERVERS OF DATA

• SYSTEME D'EXTRACTION DE DONNEES GERANT LA CO-PRESENCE ET INDIQUANT DES OBSERVATEURS DE DONNEES

(71) UBIQUE LTD. [IL/IL]; P.O. Box 2523, 76123 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) SHAFRIR, Avner [IL/IL]; Taran Street 8, 76248 Rehovot (IL).  
SHAPIRO, Ehud [IL/IL]; P.O. Box 33, 90804 Nataf (IL).

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

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

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30, H04L 12/56, 12/58, H04H 1/00

(11) WO 99/57654 (13) A1

(21) PCT/JP99/02365

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

- (25) ja (26) ja (51)<sup>6</sup> G06F 17/30  
 (30) 10/123193 **6 May/mai 1998** JP (11) **WO 99/57656** (13) A1  
 (06.05.1998)  
 (30) 10/370637 **25 Dec/déc 1998** JP (21) PCT/US99/09483  
 (25.12.1998)  
 (30) 11/107209 **14 Apr/avr 1999** JP (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (14.04.1999) (25) en (26) en  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999) (30) 60/083,856 **1 May/mai 1998** US  
 (01.05.1998)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIGITAL DATA TRANSMISSION/RECEPTION (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 • PROCEDE ET SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION DE DONNEES NUMERIQUES  
 (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) **OASHI, Masahiro** [JP/JP]; 61-6, Tanabedoujou, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331 (JP). **SHIMOJI, Tatsuya** [JP/JP]; 30-3-1102, Miiminamimati, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP). **SONODA, Yasuyuki** [JP/JP]; 22-1, Shinomiyaikubotyou, Yamasinaku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8028 (JP). **YAMAMURO, Keisei** [JP/JP]; 2-2-2-207, Minamiterakatakidoori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0046 (JP).  
 (74) **FURUTANI, Hideo** et al. / etc.; TEK No.2 Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-city, Osaka 564-0063 (JP).  
 (81) CN IN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/30  
 (11) **WO 99/57655** (13) A2  
 (21) PCT/US99/08557  
 (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,091 **1 May/mai 1998** US  
 (01.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • SPLIT FILE SYSTEM  
 • SYSTEME DE FICHIER PARTAGE  
 (71) **EMWARE, INC.** [US/US]; Suite 220, 1225 East Fort Union Boulevard, Midvale, UT 84047 (US).  
 (72) **HOWARD, Michael**; 1593 East Bainbridge Road, Sandy, UT 84092 (US).  
 (74) **AUSTIN, Wesley, L.** et al. / etc.; Parsons Behle & Latimer, Suite 1800, 201 South Main Street, Salt Lake City, UT 84111-2218 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/30, 19/00  
 (11) **WO 99/57657** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09568  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,019 **4 May/mai 1998** US  
 (04.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • TAILORING DATA AND TRANSMISSION PROTOCOL FOR EFFICIENT INTERACTIVE DATA TRANSACTIONS OVER WIDE-AREA NETWORKS  
 • ADAPTATION D'UN PROTOCOLE DE DONNEES ET DE TRANSMISSION POUR DES TRANSACTIONS DE DONNEES INTERACTIVES EFFICACES SUR DES RESEAUX ETENDUS
- 
- (71) **LEXTRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).  
 (72) **KIKINIS, Dan**; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).  
 (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).  
 (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/30  
 (11) **WO 99/57658** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09633  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,283 **1 May/mai 1998** US  
 (01.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING A MULTI-DIMENSIONAL DATABASE  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLE  
 (71) **INFORMATION ADVANTAGE** [US/US]; 7905 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344-7227 (US).  
 (72) **DRAYTON, Jay, Thomas**; 13528 James Avenue South, Burnsville, MN 55337 (US). **YORK, Michael**; 5328 South Park Drive, Savage, MN 55378 (US).  
 (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).  
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/30  
 (11) **WO 99/57659** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09741  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,895 **6 May/mai 1998** US  
 (06.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING, ORGANIZING AND ANALYZING DATA  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE COLLECTE, D'ORGANISATION ET D'ANALYSE DE DONNEES  
 (71) **DATAFUSION, INC.** [US/US]; 139 Townsend Street, San Francisco, CA 94107 (US).  
 (72) **SCHATZ, Joel**; 601 Buena Vista West #4, San Francisco, CA 94117 (US). **BUTLER, Mark**; 808 Gooding Drive, Albany, CA 94706 (US). **EDHOLM, Kaj**; Apartment X, 811 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **FREELAND, Mark**; 1556 Sanchez Street, San Francisco, CA 94131 (US). **NORGARD, Barbara**; 230 12th Avenue #304, San Francisco, CA 94118 (US). **SCHOLER, Stephan**; 1870 Washington Street #10, San Francisco, CA 94109 (US). **SMITH, Fraser**; 1740 Bush Street, San Francisco, CA 94109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/31**

(11) **WO 99/57660** (13) A1

(21) PCT/IL99/00237

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,397 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(30) 09/205,729 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • CONTENT ENHANCEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE MISE EN VALEUR DE CONTENU

(71) **IWEB LTD.** [IL/IL]; Ha'yetsira 5, 43663 Raanana (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMBOURSKY, Ja'acob** [IL/IL]; Yigal Alon 30/B, 46324 Herzliya (IL).  
**GIRMONSKY, Alon** [IL/IL]; Hageula Street 19, 45272 Hod Hasharon (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 99/57661** (13) A1

(21) PCT/RU98/00139

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A SYSTEM FOR MODELLING MEMORY BUSINESS PARAMETERS

• SYSTEME DE MODELISATION DE PARAMETRES UTILISES DANS LE COMMERCE DES MEMOIRES

(71, 72) **KURSOV, Dmitry Vladimirovich** [RU/RU]; Serebristy bulvar, 28-275, St.Petersburg, 197227 (RU).

(72) **DEAS, Alexander, Roger**; 8 Eskview Grove, Dalkeith, Edinburgh EH22 1JW (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, H04M 15/00**

(11) **WO 99/57662** (13) A2

(21) PCT/SE99/00706

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801525-8 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** SE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE IN A COMPUTER NETWORK

• PROCEDE RELATIF A UN RESEAU INFORMATIQUE ET DISPOSITIF AFFERENT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **BOGESTAM, Kent** [SE/SE]; Hägerstensvägen 175, S-126 53 Hägersten (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, H04L 12/14, H04M 15/00, G07F 7/10**

(11) **WO 99/57663** (13) A1

(21) PCT/US99/08836

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/064,797 **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ORDERING GOODS, SERVICES AND CONTENT OVER AN INTERNET-WORK

• PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER DES MARCHANDISES, DES SERVICES OU DES CONTENUS PAR INTERNET

(71) **ECHARGE CORPORATION** [US/US]; Suite 745, 500 Union Street, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **HUTCHISON, Robin, B.**; 1846 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 2J9 (CA). **MAYDANIUK, Michael, T., G.**; 9-8851 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6P 5A4 (CA). **FLEMING, George, A.**; 15842 Cliff Avenue, White Rock, British Columbia V4B 5B1 (CA). **HEINRICHS, Denis, N.**; 971 Noons Creek Drive, Port Moody, British Columbia V3H 4H1 (CA). **LINKLETTER, P., Carl**; 10751 Mortfield Road #23, Richmond, British Columbia V7A 2W1 (CA). **BEGG, Iain, M.**; 1004 Kelowna Street, Vancouver, British Columbia V5K 4E2 (CA). **HAGMAN, Darren, W.**; 207 - 507 East 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V5T 1K9 (CA). **DOMINGUEZ, Roberto**; 304 - 2380 Cypress Street, Vancouver, British Columbia V6J 3M8 (CA). **HUANG, Jun**; 1501 - 6455 Willingdon Avenue, Burnaby, British Columbia V5H 4E4 (CA).

(74) **CULIC, Mary, L.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 99/57664** (13) A1

(21) PCT/US99/09017

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,201 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(30) 09/108,115 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** US

- (30) 09/248,794 **12 Feb/fév 1999** US  
(12.02.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED ORDER PROCESSING  
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES COMMANDES
- (71) **MARCAM SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 95 Wells Avenue, Newton, MA 02159 (US).
- (72) **DALTON, John, T.**; 166 Hunt Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **RYAN, William**; 4 Old Farm Circle, Wayland, MA 01778 (US). **TRIGG, John**; 45 Indian Hill Road, Medfield, MA 02052 (US). **HOWELLS, Richard**; 7 Ridge Road, Walpole, MA 02081 (US). **DRUMMOND, Laurel**; 9 Butterfield Drive, Westboro, MA 01581 (US). **O'BRIEN, Matthew**; 11 Robin Street, West Roxbury, MA 02132 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.**; 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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 99/57665** (13) A1
- (21) PCT/US99/09698
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,223 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTRADAY NETTING PAYMENT FINALITY  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FINALISER LE PAIEMENT D'UNE COMPENSATION INTERNE DANS LA JOURNEE
- (71) **THE CLEARING HOUSE SERVICE COMPANY L.L.C.** [US/US]; 100 Broad Street, New York, NY 10004 (US).
- (72) **COTTON, Robert, M.**; Apartment #304, 2350 Broadway, New York, NY 10024 (US). **THOMAS, George, F.**; 111 Middlesex Avenue, Oakdale, NY 11769 (US). **PAWELCZYK, Joseph, S.**; 9 Wyckoff Way, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) **RAGUSA, Joseph, W.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 99/57666** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01330
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 09/248,794 **12 Feb/fév 1999** US  
(12.02.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CHECKING THE CORRECTNESS OF ANSWERS TO QUIZ QUESTIONS OVER THE MEDIA AND IN EVENTS, ESPECIALLY TELEVISION AND RADIO  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER L'EXACTITUDE DE REPONSES DONNEES A UN QUESTIONNAIRE PAR L'INTERMEDIAIRE DE MEDIAS OU LORS DE MANIFESTATIONS
- (71, 72) **UNSICKER, Andreas** [DE/DE]; Yorkstrasse 8, D-93049 Regensburg (DE).
- (74) **WASMEIER, A.** et al. / etc.; Postfach 10 08 26, D-93008 Regensburg (DE).
- (81) AL AU BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LR LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G06F 19/00, A63F 9/22**
- (11) **WO 99/57667** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00659
- (22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PROCEDURE OF ALIGNING OBJECTS IN A FIELD AND APPLICATION OF THE PROCEDURE  
• PROCEDURE D'ALIGNEMENT D'OBJETS DANS UN CHAMP ET APPLICATION DE LADITE PROCEDURE
- (71, 72) **MRAOVIC, Dusan** [HR/DE]; Lütticher Strasse 10, D-40547 Düsseldorf (DE).
- (74) **JOSTARNDT, Hans-Dieter**; Charlottensstrasse 20, D-52070 Aachen (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 99/57668** (13) A1
- (21) PCT/US99/09767
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,442 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING USE OF CURRENT INFORMATION ABOUT FARMING DATA  
• PROCEDE ET SYSTEME POUVANT ETRE MIS EN OEUVRE POUR EXPLOITER DES INFORMATIONS ACTUELISEES RELATIVES A DES DONNEES AGRICOLES
- (71, 72) **AUGHENBAUGH, Timothy, A.** [US/US]; 21024 421st Avenue, Iroquois, SD 57353 (US).
- (74) **KAARDAL, Ivar, M.**; Kaardal & Associates, PC, Suite 250, 3500 South First Avenue Circle, Sioux Falls, SD 57105-5807 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 19/00, 159/00**
- (11) **WO 99/57669** (13) A1
- (21) PCT/US99/09957
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,603 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MEDICAL ANALYSIS AND TREATMENT METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE MEDICALE ET DE TRAITEMENT
- (71) **BODY BIO CORPORATION** [US/US]; 5 Osprey Drive, Millville, NJ 08332 (US).
- (72) **KANE, Edward**; 5 Osprey Drive, Millville, NJ 08332 (US). **KANE, Patricia**; 5 Osprey Drive, Millville, NJ 08332 (US). **SKINNER, Raymond, A.**; 622 Hogbin Road, Millville, NJ 08332 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 99/57670** (13) A2
- (21) PCT/US99/09960

- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,334 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INTERACTIVE MARKETING NETWORK AND PROCESS USING ELECTRONIC CERTIFICATES  
 • RESEAU DE VENTE INTERACTIF ET PROCEDE UTILISANT DES CERTIFICATS ELECTRONIQUES
- (71) **COOLSAVINGS.COM INC.** [US/US]; 8755 W. Higgins Road, Chicago, IL 60631 (US).
- (72) **LEVIN, Hillel**; 824 Park Avenue, River Forest, IL 60305 (US). **GOLDEN, Steven, M.**; Apartment 6004, 74 North Lake Shore Drive, Chicago, IL 60611 (US). **KORDAS, Jack**; 8865 Wheeler Drive, Orland Park, IL 60462 (US). **WILDE, Michael**; 234 Ashland Avenue, River Forest, IL 60305 (US). **MOOG, Matthew**; 1947 North Hudson Avenue, Chicago, IL 60614 (US). **JUREWICZ, John**; 7008 N. Odell Avenue, Chicago, IL 60631-1039 (US). **CUPLINSKAS, Vytas**; 369 Olmsted Road, Riverside, IL 60546 (US).
- (74) **SCAVONE, Thomas, G.** et al. / etc.; Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06G 7/64, 7/18**  
 (11) **WO 99/57671** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09862  
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,279 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT FOR COMPENSATING THE NON-LINEARITY OF CAPACITORS  
 • PROCEDE ET CIRCUIT DE CORRECTION DE LA NON-LINEARITE DE CONDENSATEURS
- (71) **BURR-BROWN CORPORATION** [US/US]; 6730 South Tucson Boulevard, Tucson, AZ 85706 (US).
- (72) **FOWERS, Paul**; 3575 E. Marshall Gulch Place, Tucson, AZ 85718 (US).
- (74) **CAHILL, William, C.**; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06G 7/66, G05B 31/02**  
 (11) **WO 99/57672** (13) A1  
 (21) PCT/US99/10069  
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,144 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AUTOMATIC POWER ADJUSTMENT SYSTEM FOR INTRODUCTORY USE OF A VIBRATING DEVICE ON A HUMAN BODY  
 • SYSTEME AUTOMATIQUE DE REGULATION DE PUISSANCE POUR L'INSERTION D'UN DISPOSITIF VIBRANT DANS UN CORPS HUMAIN
- (71) **OPTIVA CORPORATION** [US/US]; 35301 Southeast Center Street, Snoqualmie, WA 98065 (US).
- (72) **LUNDELL, William, G.**; 601 12th Avenue Northwest #G2, Issaquah, WA 98027 (US). **BAYEH, Daniel**; 1775 17th Avenue South #1, Seattle, WA 98144 (US). **McCOY, William, G.**; 3326 West Crandall Lane, Spokane, WA 98208 (US).
- (74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; 2033 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 7/00**  
 (11) **WO 99/57675** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09731  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,618 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DYNAMIC SMARTCARD SYNCHRONIZATION AND PERSONALIZATION  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE PERSONNALISATION ET DE SYNCHRONISATION DYNAMIQUE DE CARTE A PUCE
- (71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOHLE, William** [US/US]; 10882 West Cedar Fort Road, Lehi, UT 84043 (US).
- (74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G06K 7/00

(11) WO 99/57676 (13) A1

(21) PCT/US99/09893

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,730 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SYSTEM FOR ENCODED RF AND ENCODED MAGNETIC FIELD COMMUNICATION AND METHOD THEREFOR

• SYSTEME DE COMMUNICATION DE FREQUENCES RADIOELECTRIQUES CODEES ET D'UN CHAMP MAGNETIQUE CODE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) BRUWER, Frederick, J.; Unit 2, Lifestyle Management Park, Lyttleton Pretoria 0140 (ZA). SMIT, Willem; 1374 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US). VAN NIEKERK, Johannes, A.; 4078 West Jasper Drive, Chandler, AZ 85048 (US).

(74) KATZ, Paul; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/00

(11) WO 99/57677 (13) A1

(21) PCT/FR99/01076

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05825 7 May/mai 1998 FR (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR SEGMENTING AND IDENTIFYING A DOCUMENT, IN PARTICULAR A TECHNICAL CHART

• PROCEDE DE SEGMENTATION ET DE RECONNAISSANCE D'UN DOCUMENT, NOTAMMENT D'UN PLAN TECHNIQUE

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) GARDES, Joël [FR/FR]; 9, rue Duvernoy, F-90000 Belfort (FR). MULLOT, Rémy [FR/FR]; 52, route de Pavilly, F-76570 Fresquiennes (FR). LECOURTIER, Yves [FR/FR]; 60, rue Médéric, F-92250 La Garenne Colombes (FR).

OGIER, Jean-Marc [FR/FR]; 7, chemin de Krec'h Bizien, F-22700 Perros Guirec (FR). LASSAULZAIS, Alain [FR/FR]; 8, rue Pasteur, F-22700 Perros Guirec (FR).

(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; Société de Protection des Inventions, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

(51)<sup>6</sup> G06K 9/20, H04N 1/00, G06T 5/50

(11) WO 99/57678 (13) A1

(21) PCT/SE99/00716

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9801531-6 30 Apr/avr 1998 SE (30.04.1998)

(30) 60/091,324 30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR RECORDING INFORMATION IN DIFFERENT MODES

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SELON DIFFERENTS MODES

(71) C TECHNOLOGIES AB [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).

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

(72, 75) FÄHRAEUS, Christer [SE/SE]; Sölvvegatan 3, S-223 62 Lund (SE).

(74) AWAPATENT AB; P.O. Box 5117, S-200 17 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G06K 15/00

(11) WO 99/57679 (13) A1

(21) PCT/US99/09495

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,975 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(30) 60/083,902 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING DIGITAL IMAGES ON PHOTSENSITIVE MATERIAL

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES NUMERIQUES SUR UN MATERIAU PHOTOSENSIBLE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) ZBE, INCORPORATED [US/US]; 7220 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(72) BOGART, Zac; 956 Cheltenham Road, Santa Barbara, CA 93105 (US). HART, Brian; 1095 Mockingbird Lane, Santa Barbara, CA 93110 (US). BROWNING, James, H.; 187 Stevens Road, Lebanon, NH 03766 (US).

(74) FREILICH, Arthur; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G06K 19/07, 19/06

(11) WO 99/57680 (13) A1

(21) PCT/DE99/01278

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 466.8 30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING PERSONAL DATA

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES RELATIVES A UNE PERSONNE

(71, 72) BAUR, Nikola, Heinrich [DE/DE]; Wickstadt, D-61194 Niddatal (DE).

(74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06K 19/07, 7/08

(11) WO 99/57681 (13) A1

(21) PCT/IB99/00780

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98890127.8 5 May/mai 1998 EP  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DATA CARRIER HAVING RECTIFIER  
MEANS AND HAVING IMPROVED  
VOLTAGE LIMITING MEANS

- PORTEUSE DE DONNEES POSSE-  
DANT DES MOYENS DE REDRESSE-  
MENT ET DES MOYENS AMELIORES  
DE LIMITATION DE TENSION

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-  
NICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7,  
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)(72) KOLLER, Manfred; Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
THÜRINGER, Peter; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) WEBER, Helmut; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> G06K 19/08

(11) WO 99/57682 (13) A1

(21) PCT/EP99/02771

(22) 21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98870098.5 30 Apr/avr 1998 EP  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SECURITY ELEMENT TO PREVENT  
COUNTERFEITING OF VALUE DOCU-  
MENTS

- ELEMENT DE SECURITE PER-  
METTANT D'EMPECHER LES  
CONTREFAÇONS DE DOCUMENTS  
DE VALEUR

(71) INNOVATIVE SPUTTERING  
TECHNOLOGY N.V. [BE/BE]; Karre-  
weg 18, B-9870 Zulte (BE). SECURENCY  
PTY. LTD. [AU/AU]; Hume Highway,  
Craigieburn, VIC 3064 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LIPPENS, Paul [BE/BE]; Ichte-  
gemstraat 23, B-8610 Kortemark (BE).  
POWER, Gary [GB/GB]; 6 Pine Terrace,  
Silloth, Cumbria CA5 4DT (GB).(74) BIRD, William et al. / etc.; Bird Goën  
& Co., Termerestraat 1, B-3020 Winksele  
(BE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06T 5/00

(11) WO 99/57683 (13) A1

(21) PCT/US99/09734

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,125 4 May/mai 1998 US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
SEGMENTING SMALL STRUCTURES  
IN IMAGES

- PROCEDE ET APPAREIL DE SEG-  
MENTATION DE PETITES STRUC-  
TURES DANS DES IMAGES

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY  
[US/US]; Applied Physics Laboratory,  
11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD  
20723-6099 (US).(72) BANKMAN, Isaac, N.; 6504 Evening  
Shadow Court, Clarksville, MD 21029 (US).  
NIZIALEK, Tanya; 26072 Talamore Drive,  
South Riding, VA 20152-1761 (US).(74) COOCH, Francis, A. et al. / etc.; The  
Johns Hopkins University, Applied Physics  
Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road,  
Laurel, MD 20723-6099 (US).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06T 9/00, 3/40

(11) WO 99/57684 (13) A1

(21) PCT/US99/10024

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,632 7 May/mai 1998 US  
(07.05.1998)(30) 09/286,972 6 Apr/avr 1999 US  
(06.04.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SCALING COMPRESSED IMAGES

- IMAGES COMPRIMEES PAR CHAN-  
GEMENT D'ECHELLE

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US];  
201 Washington Road, CN 5300, Prin-  
ceton, NJ 08543-5300 (US). MOTOROLA,  
INC. [US/US]; 1303 E. Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196 (US).(72) LI, Shipeng; 303 Berkshire Drive, Prin-  
ceton, NJ 08540 (US). HU, Keren; 303  
Berkshire Drive, Princeton, NJ 08540 (US).(74) BURKE, William, J. et al. / etc.; Sarnoff  
Corporation, 201 Washington Road, CN  
5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).(81) BR CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).(51)<sup>6</sup> G06T 9/00

(11) WO 99/57685 (13) A1

(21) PCT/US99/10204

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,632 7 May/mai 1998 US  
(07.05.1998)(30) 09/127,451 31 Jul/juill 1998 US  
(31.07.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-  
DUCING BREATHING ARTIFACTS IN  
COMPRESSED VIDEO

- PROCEDE ET APPAREIL DE REDUC-  
TION DES ARTEFACTS DE TYPE  
PULSATION DANS DES DONNEES  
VIDEO COMPRIMEES

(71) SARNOFF CORPORATION [US/US];  
201 Washington Road, CN5300, Princeton,  
NJ 08543-5300 (US). MOTOROLA, INC.  
[US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaum-  
burg, IL 60196 (US).(72) FLORENCIO, Dinei, Afonso, Ferreira;  
4603 168th Court N.E., Redmond, WA  
98052 (US). LI, Shipeng; 303 Berkshire  
Drive, Princeton, NJ 08540 (US).(74) BURKE, William, J. et al. / etc.;  
Sarnoff Corporation, 201 Washington Road,  
CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).(81) BR CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06T 11/20

(11) WO 99/57686 (13) A1

(21) PCT/US99/09963

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,845 7 May/mai 1998 US  
(07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SYSTEM, METHOD, AND COM-  
PUTER PROGRAM PRODUCT FOR  
REPRESENTING PROXIMITY DATA  
IN A MULTI-DIMENSIONAL SPACE

- SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT A REPRESENTER DES DONNEES DE PROXIMITE DANS UN ESPACE MULTIDIMENSIONNEL
- (71) **3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **AGRAFIOTIS, Dimitris, K.**; 660 Perimeter Drive, Downington, PA 19335 (US). **LOBANOV, Victor, S.**; 24305 Cornerstone Drive, Yardley, PA 19067 (US). **SALLEMME, Francis, R.**; 1970 Timber Lakes, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **LEE, Michael, Q.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1110 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G07F 7/06 // B30B 9/32

- (11) **WO 99/57687** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00761
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801569-6 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** SE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • RECYCLING APPARATUS  
• APPAREIL DE RECYCLAGE
- (71) **CYCLELOOP A.S** [NO/NO]; P.O. Box 1237, Vika, N-0110 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALLDEN, Björn** [SE/SE]; Pl 4111, S-730 30 Kolsva (SE). **HENRIKSEN, Tom** [NO/NO]; Regimentsveien 21, N-3734 Skien (NO).
- (74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>6</sup> G07F 7/08, G07D 7/00
- (11) **WO 99/57688** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00312
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 484.1 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR PROVING THE AUTHENTICITY OF DOCUMENTS  
• PROCEDE POUR L'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS
- (71) **SC-INFO+INNO GMBH+CO.** [DE/DE]; Frühlingstrasse 10, D-83620 Feldkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENZLER, Hartwig** [DE/DE]; Frühlingstrasse 10, D-83620 Feldkirchen (DE).
- (74) **SC-INFO+INNO GMBH+CO.;** Frühlingstrasse 10, D-83620 Feldkirchen (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G07F 7/10

- (11) **WO 99/57689** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02848
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 422.1 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR AUTHENTICATING A CHIP CARD IN A MESSAGE TRANSMISSION NETWORK  
• PROCEDE POUR AUTHENTIFIER UNE CARTE A PUCE DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VEDDER, Klaus** [DE/DE]; Ainmillersstrasse 38, D-80801 München (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH;** Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> G07F 9/00
- (11) **WO 99/57690** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01989
- (22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CONTROLLER FOR AUTOMATIC VENDING MACHINE  
• UNITE DE COMMANDE POUR DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-0083 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EHARA, Jun** [JP/JP]; 1486-2, Uchigasima-cho, Ota-shi, Gunma-ken 373-0813 (JP).
- (74) **AKIMOTO, Teruo;** 1-1, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G07F 9/00

- (11) **WO 99/57691** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01990
- (22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • AUTOMATIC VENDING MACHINE  
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-0083 (JP).
- (72) **MARUYAMA, Toshiyuki;** 1225-18, Kuge, Kumagaya-shi, Saitama-ken 360-0026 (JP).
- (74) **AKIMOTO, Teruo;** 1-1, Minami-aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G07F 9/02, 5/18, G06F 17/60

- (11) **WO 99/57692** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00896
- (22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • GLOBAL SYSTEM FOR COLLECTING, TRANSPORTING AND PROCESSING MULTIMEDIA AND MONETICS DATA IN AUTOMATIC DISPENSING MACHINES  
• SYSTEME GLOBAL DE COLLECTE, TRANSPORT ET TRAITEMENT DE DONNEES MULTIMEDIA, MONE-TIQUE DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES

(71, 72) **DELSAHUT, Yannick** [FR/FR]; 63, avenue Dupuis, F-93600 Aulnay sous Bois (FR). **MOIRIAT, Jean** [FR/FR]; 32, quai Saint Vincent, F-69001 Lyon (FR).

(74) **DELSAHUT, Yannick**; 63, avenue Dupuis, F-93600 Aulnay sous Bois (FR).

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

(51)<sup>6</sup> **G08B 5/00, 17/00, 29/00**

(11) **WO 99/57693** (13) A1

(21) PCT/US99/08219

(22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,946 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **SENSOR DEVICE PROVIDING INDICATION OF DEVICE HEALTH**

- **DISPOSITIF DE DETECTION AVEC CAPACITE D'AUTO-DIAGNOSTIC**

(71) **UNITED ELECTRIC CONTROLS COMPANY** [US/US]; 180 Dexter Avenue, P.O. Box 9143, Watertown, MA 02272 (US).

(72) **ZESKIND, Dale, A.**; 14 Hickory Hill Road, Wayland, MA 01778 (US). **LONIGRO, Dennis, A.**; 92 Anne Road, Norwood, MA 02062-1500 (US). **SMITH, Donald, D.**; 21 Abenaki Road, Northboro, MA 01532 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **G08B 13/26**

(11) **WO 99/57694** (13) A1

(21) PCT/US99/09700

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,806 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **ANIMATE ENTITY LOCATION DEVICE AND METHOD LINKING ELECTRIC FIELD PATTERN OF HEART TO DIELECTROPHORESIS**

- **DISPOSITIF PERMETTANT DE LOCALISER UNE ENTITE ANIMEE ET PROCEDE PERMETTANT DE RELIER UN MOTIF DE CHAMP ELECTRIQUE CARDIAQUE A LA DIELECTROPHORESE**

(71) **DKL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **AFILANI, Thomas**; R.D. 5, Box 171, Jersey Shore, PA 17740 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G08B 21/00**

(11) **WO 99/57695** (13) A1

(21) PCT/US99/09207

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,286 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **TILT COMPENSATION APPARATUS AND METHOD FOR USE WITH A MONOPOD MOUNTED LASER RANGE FINDER APPARATUS**

- **DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A CORRIGER L'INCLINAISON D'UN APPAREIL DE TELEMETRIE LASER MONTE SUR UN PIED MONOBRANCHE**

(71) **LASER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 7070 S. Tucson Way, Englewood, CO 80112 (US).

(72) **DUNNE, Jeremy**; 2686 E. Otero Place #11, Littleton, CO 80122 (US).

(74) **WAHL, John et al. / etc.**; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G08B 23/00**

(11) **WO 99/57696** (13) A1

(21) PCT/US99/09720

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,680 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **SWIMMER LOCATION MONITOR**

- **MONITEUR DE LOCALISATION DE NAGEURS**

(71) **JOHNSON ENGINEERING CORPORATION** [US/US]; 555 Forge River Road, Webster, TX 77598 (US).

(72) **MILLER, Benjamin, K., Jr.**; 736 South Illinois, League City, TX 77573 (US). **HALWACHS, James, E.**; 3162 Woodvalley Road, Panama City, FL 32405 (US). **FARSTAD, Arnold, J.**; 390 S. 68th Street, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **AMATONG, Alberto, Q., Jr.**; Fulbright & Jaworski, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G08C 19/16, 15/06, 19/20, 19/00, G08B 23/00, H04M 11/00, G01R 19/00, 21/00**

(11) **WO 99/57697** (13) A1

(21) PCT/US99/09361

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,949 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **WIRELESS AREA NETWORK COMMUNICATIONS MODULE FOR UTILITY METERS**

- **MODULE DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC UN RESEAU DE JONCTION, POUR COMPTEURS DE CONSUMMATION**

(71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) **MEYER, Peter, R.**; 3709 Sedona Place, Apex, NC 27502 (US). **LOY, Garry, M.**; 6008 Harvest Court, Raleigh, NC 27616 (US). **DUNN, David, E.**; 3509 Edwards Mill Road, Raleigh, NC 27612 (US). **HEMMINGER, Rodney, C.**; 6300 Lakeland Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **CUNNINGHAM, Charles, Jr.**; 4500 Wingate Drive, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G08C 23/04, 17/02, H04B 10/16**

(11) **WO 99/57698** (13) A1

(21) PCT/US99/09519

- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,198 **4 May/mai 1998** US  
**(04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR EXTENDING THE RANGE OF A BASE UNIT  
 ● SYSTEME ET PROCEDE D'EXTENSION DE LA PORTEE D'UNE UNITE DE BASE  
 (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).  
 (72) **WHITE, Stanley, A.**; 433 East Avenida Cordoba, San Clemente, CA 92672 (US). **WALLEY, Kenneth, S.**; 19262 Shadow Oak Drive, Portola Hills, CA 91679 (US). **JOHNSTON, James, W.**; 11 via Solano, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **HENDERSON, P., Michael**; 12450 Butler Way, Tustin, CA 92782 (US). **ANDREWS, Warner, B., Jr.**; 754 16th Street, Boulder, CO 80302 (US).  
 (74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).  
 (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09B 23/28**  
 (11) **WO 99/57699** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09678  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,431 **4 May/mai 1998** US  
**(04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● AORTIC STENT-GRAFT CALIBRATION AND TRAINING MODEL  
 ● ETALONNAGE DE STENT AORTIQUE ET MODELE DESTINE A LA FORMATION  
 (71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Suite 204, 501 North Morton Street, Bloomington, IN 47404 (US).  
 (72) **LALKA, Stephen**; 761 Lakeland Court, Carmel, IN 46032 (US). **BECK, James**; 915 Northview Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).  
 (74) **PIPER, Donald**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19102-2307 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09B 29/00, G06T 17/50, G08G 1/0969**  
 (11) **WO 99/57700** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/01394  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9809600.1 **5 May/mai 1998** GB  
**(05.05.1998)**  
 (30) 98303520.5 **5 May/mai 1998** EP  
**(05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● STORAGE AND RETRIEVAL OF INFORMATION  
 ● STOCKAGE ET EXTRACTION D'INFORMATIONS  
 (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) **TITMUS, Richard, John** [GB/GB]; 27 King Edward Road, Ipswich (GB). **BROOKLAND, Alan, Richard** [GB/GB]; 140 Lacey Street, Ipswich IP4 2PL (GB). **PLASSE, Delphine** [FR/GB]; Flat 7, 15 Orwell Place, Ipswich IP4 1BD (GB). **MOORE, Robert, Peter** [GB/GB]; 140 High Street, Wickham Market, Suffolk IP13 0Q7 (GB).  
 (74) **SPAARGAREN, Jerome** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09F 3/03, G08B 13/22, B67D 5/33**  
 (11) **WO 99/57701** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00122  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9800940 **5 May/mai 1998** ES  
**(05.05.1998)**  
 (30) P 9800968 **7 May/mai 1998** ES  
**(07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● ELECTRONIC SEAL  
 ● SCHEMEMENT ELECTRONIQUE  
 (71, 72) **PLAZA MIRANZO, José** [ES/ES]; Jardines de la Concordia, 5 - local, E-50015 Zaragoza (ES).  
 (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).  
 (81) 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)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09F 3/03**  
 (11) **WO 99/57702** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07397
- 
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/870,055 **30 Apr/avr 1998** US  
**(30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● ROTATABLE SEAL  
 ● SCELLE A ROTATION  
 (71) **E.J. BROOKS, INC.** [US/US]; 8 Micro-lab Road, P.O. Box 475, Livingston, NJ 07039-1602 (US).  
 (72) **LEON, Jeremy, Phelps**; 215 Mount Kemble Avenue, Morris Plains, NJ 07960 (US). **FARBANIEC, Peter**; 133 Carson Drive, Colonia, NJ 07067 (US). **FINAMORE, Robert, J.**; 5 Stinson Place, Little Falls, NJ 07424 (US). **MATTOS, Louis, J.**; 47 George Street, West Carteret, NJ 07008 (US). **LUNDBERG, George, Albert, Jr.**; 367 Boulevard, Pompton Plains, NJ 07444 (US). **GNOINSKI, Richard**; 16 Canterbury Avenue, North Arlington, NJ 07031 (US).  
 (74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09F 9/00**  
 (11) **WO 99/57703** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01029  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05471 **30 Apr/avr 1998** FR  
**(30.04.1998)**  
 (30) 99/05440 **29 Apr/avr 1999** FR  
**(29.04.1999)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● FLEXIBLE TOUCH-SENSITIVE MATRIX CATHODE RAY TUBE  
 ● ECRAN MATRICIEL SOUPLE ET TACTILE  
 (71, 72) **FAVREAU, Jean-Chrétien** [FR/FR]; 2, rue Cazotte, F-75018 Paris (FR).  
 (74) **VERDIER, Louis**; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, CPI n° 92-1248, F-94340 Joinville le Pont (FR).

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

(51)<sup>6</sup> G09F 13/04

(11) WO 99/57704 (13) A1

(21) PCT/US98/19195

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/070,380 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LIGHTED SIGN HOUSING WITH DIFFUSIVE REFLECTIVE FILM

• BOITIER INDICATEUR LUMINEUX MUNI D'UN FILM REFLECTEUR DIFFUSIF

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

(72) DEYAK, Frank, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). STRAND, Neal, T.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). AELING, Eilen, O.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). OUDERKIRK, Andrew, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WEBER, Michael, F.; 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G09F 23/06, 13/04, G07F 19/00

(11) WO 99/57705 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00053

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 330349 1 May/mai 1998 NZ (01.05.1998)

(30) 330349 10 Jun/juin 1998 NZ (10.06.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A STAND  
• SUPPORT

(71, 72) WILSON, John, Douglas [NZ/NZ]; 35 The Crescent, Roseneath, Wellington (NZ). BOWEN, Keith, Hamish [NZ/NZ]; 10 Seaview Road, Paramata (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G09G

(11) WO 99/57706 (13) A2

(21) PCT/IB99/00719

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201438.3 4 May/mai 1998 EP (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

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

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

(72) JOHNSON, Mark, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> G09G 5/00, 5/40, 5/14, H04N 9/74, 5/445

(11) WO 99/57707 (13) A1

(21) PCT/US99/09363

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,874 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD OF DELIVERING INFORMATION OVER A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES INFORMATIONS VIA UN RESEAU

(71) V3 SOFTWARE DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; Suite 203, 5980 Westgate Drive, Orlando, FL 32835 (US).

(72) MONTERO, Frank, J.; Suite 203, 5980 Westgate Drive, Orlando, FL 32835 (US).

(74) SCHNAPF, David et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)<sup>6</sup> G10C 3/06

(11) WO 99/57708 (13) A1

(21) PCT/DE99/01291

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 851.5 5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • RESONANCE BODY FOR A STRING INSTRUMENT

• CORPS DE RESONANCE POUR INSTRUMENT A CORDES

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEMBACH, Jörg [DE/DE]; Büldenweg 64, D-38106 Braunschweig (DE).

(74) GRAMM, Werner et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G10D 3/06

(11) WO 99/57709 (13) A1

(21) PCT/IT99/00066

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

- (25) en (26) en
- (30) BA98U000011 **7 May/mai 1998** IT  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MULTI COLOR GUITAR  
• GUITARE MULTICOLORE
- (71, 72) **SPAGNOLETTI, Pasquale** [IT/IT]; Via Mascagni, 17, I-70052 Bisceglie (IT).
- (81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (51)<sup>6</sup> **G10D 13/02, 13/00**
- (11) **WO 99/57710** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00378
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,804 **30 Apr/avr 1998** US  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • RESONANCE DRUM-HEAD FOR A DOUBLE-HEADED DRUM  
• PEAU DE TAMBOUR A RESONANCE POUR TAMBOUR A DOUBLE PEAU
- (71, 72) **BASMADJIAN, Edouard** [CA/CA]; 12205 Le Mesurier, Montreal, Quebec H4K 2B2 (CA).
- (74) **SWABEY OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G10H 3/18**
- (11) **WO 99/57711** (13) A1
- (21) PCT/US99/07394
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,413 **4 May/mai 1998** US  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHODS FOR UTILIZING SWITCHES ON THE BACK OF THE NECK OF A MUSICAL INSTRUMENT  
• PROCEDE D'UTILISATION DE COMMUTATEURS MONTES AU DOS DU MANCHE D'UN INSTRUMENT DE MUSIQUE
- (63) US 09/072,413 (CIP)  
4 May/mai 1998 (04.05.1998)
- (71, 72) **KELLAR, Bradford, S.** [US/US]; 4341 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **RITTER, Michael, J.** et al. / etc.; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AU CA JP KR MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G10K 11/02**
- (11) **WO 99/57712** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02956
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,695 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF APPLYING A MATCHING LAYER TO A TRANSDUCER  
• PROCEDE POUR APPLIQUER UNE COUCHE D'APPARIEMENT A UN TRANSDUCTEUR
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, P.O. Box 111, St. Michael (BB).
- (72) **MAMAYEK, Don, S.**; 3395 Truman Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **SUORSA, Veijo**; 1402 Kitimat Place, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G10K 15/04**
- (11) **WO 99/57713** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01275
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 617.2 **4 May/mai 1998** DE  
(04.05.1998)
- (30) 298 07 876.7 **4 May/mai 1998** DE  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MULTIFUNCTIONAL ACOUSTIC SIGNALING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SIGNALISATION ACOUSTIQUE MULTIFONCTIONNEL
- (71, 72) **NAUSCHÜTZ, Moritz** [DE/DE]; Schwanthalerstrasse 123, D-80339 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G10L 3/00, H04M 3/50**
- (11) **WO 99/57714** (13) A1
- (21) PCT/US99/09290
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,717 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • VOICE USER INTERFACE WITH PERSONALITY  
• INTERFACE VOCALE UTILISATEUR MUNIE D'UNE PERSONNALITE
- (71) **GENERAL MAGIC, INC.** [US/US]; 420 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **SURACE, Kevin, J.**; 726 Pierino Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WHITE, George, M.**; 72 Alto Vista Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **REEVES, Byron, B.**; 1095 Vernier Place, Stanford, CA 94305 (US). **NASS, Clifford, I.**; 103 Petercounts, Stanford, CA 94305 (US). **CAMPBELL, Mark, D.**; 3328 Arqueado Drive, San Jose, CA 95148 (US). **ALBERT, Roy, D.**; 6529 Fall River Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G10L 5/00**

(11) **WO 99/57715** (13) A1

(21) PCT/US99/09764

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/075,365 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD TO IMPROVE THE QUALITY OF CODED SPEECH COEXISTING WITH BACKGROUND NOISE

● SYSTEME ET PROCEDE POUR AMELIORER LA QUALITE D'UN SIGNAL VOCAL CODE COEXISTANT AVEC UN BRUIT DE FOND

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **SU, Huan-yu**; 3009 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673 (US). **BENYASSINE, Adil**; 1305 Reggio Aisle, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G10L 5/06**

(11) **WO 99/57716** (13) A1

(21) PCT/GB99/01261

(22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98303440.6 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** EP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● SPEECH RECOGNITION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **ENTROPIC LIMITED** [GB/GB]; Compass House, 80-82 Newmarket Road, Cambridge CB5 8DZ (GB).

(72) **ODELL, Julian**; Entropic Limited, Compass House, 80-82 Newmarket Road, Cambridge CB5 8DZ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/02**

(11) **WO 99/57717** (13) A1

(21) PCT/JP99/02317

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/124734 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** JP

(30) 11/75275 **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● COIL FOR MAGNETIC HEAD, MAGNETIC HEAD, AND MAGNETO-OPTICAL RECORDER

● BOBINE POUR TETE MAGNETIQUE, TETE MAGNETIQUE, ET ENREGISTREUR MAGNETO-OPTIQUE

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **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) **ISHII, Kazuyoshi** [JP/JP]; Fuji Manshon 101, 16-8, Unoki 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0091 (JP). **YOSHIDA, Koza** [JP/JP]; Asahi Kasei Dai5 Fujiryō, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 5/02**

(11) **WO 99/57718** (13) A1

(21) PCT/JP99/02318

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/124736 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** JP

(30) 10/257156 **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)** JP

(30) 11/108337 **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)** JP

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● COIL FOR MAGNETIC HEAD, MAGNETIC HEAD, AND MAGNETO-OPTICAL RECORDER

● BOBINE POUR TETE MAGNETIQUE, TETE MAGNETIQUE, ET ENREGISTREUR MAGNETO-OPTIQUE

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). **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) **ISHII, Kazuyoshi** [JP/JP]; Fuji Manshon 101, 16-8, Unoki 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0091 (JP). **YOSHIDA, Koza** [JP/JP]; Asahi Kasei Dai5 Fujiryō, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/00, G03H 1/26, G11B 7/12, 7/24**

(11) **WO 99/57719** (13) A1

(21) PCT/HU99/00035

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) P 98 01029 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** HU

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING OF INFORMATION ON A HOLOGRAPHIC RECORDING MEDIUM, PREFERABLY AN OPTICAL CARD

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER DES INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE, DE PREFERENCE SUR UNE CARTE OPTIQUE

(71) **OPTILINK AB** [SE/SE]; Soft Center, S-372 25 Rönneby (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMANUJAM, P., S.** [DK/DK]; Aegirsvej 5, DK-4000 Roskilde (DK). **HVILSTED, Sören** [DK/DK]; Grundtmannsvej 4, DK-2970 Hörsholm (DK). **KOPPA, Pál** [HU/HU]; Reáltanoda u. 16, H-1053 Budapest (HU). **LÓRINCZ, Emőke** [HU/HU]; Gombocz Zoltán u. 3, H-1118 Budapest (HU). **RICHTER, Péter** [HU/HU]; Mátyás u. 18, H-1093 Budapest (HU). **SZARVAS, Gábor** [HU/HU]; Zab u. 8, H-1033 Budapest (HU).

(74) **S.B.G. & K. Patent and Law Office**; Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/135**

(11) **WO 99/57720** (13) A1

(21) PCT/US99/09897

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/074,474 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SINGLE OBJECTIVE LENS FOR USE WITH CD OR DVD OPTICAL DISKS  
• LENTILLE-OBJECTIF SIMPLE DESTINEE A ETRE UTILISE AVEC UN DISQUE OPTIQUE COMPACT OU DVD

(71, 72) **BROOME, Barry, G.** [US/US]; 4812 Courageous Lane, Carlsbad, CA 92008 (US). **RICHARD, Jenkin, A.** [US/US]; Apartment 302, 181 Del Medio, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **JOHNSONBAUGH, Bruce, H.**; Eckhoff, Hoppe, Slick, Mitchell & Anderson, Suite 760, Four Embarcadero Centre, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/26, B29D 17/00**

(11) **WO 99/57721** (13) A1

(21) PCT/IB99/00937

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,304 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • APPARATUS FOR TRIMMING DYE COATED ON A RECORDABLE DISC SUBSTRATE AND RELATED METHOD  
• APPAREIL SERVANT A EBAVURER LE COLORANT DEPOSE SUR UN SUBSTRAT DE DISQUE ENREGISTRABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **TAPEMATIC, S.P.A.** [IT/IT]; Via Vimercate, 32, I-20060 Ornago (IT).

(72) **HENNESSEY, Michael**; 55555 Nine Mile Road, South Lyon, MI 48178 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/26**

(11) **WO 99/57722** (13) A1

(21) PCT/US99/09544

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,514 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(30) 09/186,054 **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AN ETCHED GLASS DISK PROCESS  
• PROCEDE POUR DISQUE EN VERRE GRAVE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

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

(72, 75) **DEEMAN, Neil** [GB/US]; 101 Leona Court, Alamo, CA 94507 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 20/00**

(11) **WO 99/57723** (13) A2

(21) PCT/EP99/03231

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201432.6 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** EP

(30) 09/106,858 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ANTI-COPYING METHODS AND DEVICES FOR DIGITAL INFORMATION SIGNALS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS ANTIPIRATAGE POUR SIGNAUX D'INFORMATIONS NUMERIQUES

(71) **SPIRO J. PANDELIDIS HIGH TECH APPLICATIONS** [NL/GR]; 12 Irakleous Street, Ano Ilioupolis, GR-163 45 Athens (GR).

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

(72, 75) **WIJNEN, Arie, Marinus** [NL/GR]; 4 Bikou Street, Ano Ilioupolis, GR-163 42 Athens (GR). **PANDELIDIS, Spiro, John** [GB/GR]; 12 Irakleous Street, Ano Ilioupolis, GR-163 45 Athens (GR).

(74) **BEITSMA, G., R.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **G11B 27/10, 27/30, H04N 7/52, 7/50**

(11) **WO 99/57724** (13) A1

(21) PCT/US98/09099

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) ● BIT STREAM PROCESSING FOR REPLAY  
● TRAITEMENT DE TRAIN BINAIRE DE REPRODUCTION
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
- (72) **SCHULTZ, Mark, Alan**; 4437 Somersset Way South, Carmel, IN 46033 (US). **WILLIS, Donald, Henry**; 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US). **XIE, Jianlei**; 11852 Stoney Bay Circle, Carmel, IN 46033 (US). **BARRON, Steven, Anthony**; 13023 Lockburn Place, Fishers, IN 46038 (US). **CANFIELD, Barth, Alan**; 10421 Indian Lake Boulevard North, Indianapolis, IN 46236 (US). **HAGUE, John, Alan**; 5770 Street Broadway, Indianapolis, IN 46220 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G11C 7/00, 27/02**
- (11) **WO 99/57726** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00924
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 542.7 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CIRCUIT WITH A SENSOR AND NON-VOLATILE MEMORY  
● CIRCUIT COMPRENANT UN DETECTEUR ET UNE MEMOIRE NON VOLATILE
- (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) **MAZURE-ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse 4, D-85604 Zorneding (DE). **ZELLER, Christoph** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 2, D-85521 Otterbrunn (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 : (a)
- (51)<sup>6</sup> **G11B 33/04**
- (11) **WO 99/57725** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00386
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,555 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ALUMINUM CONTAINER SYSTEM FOR MAGNETIC DISKS  
● SYSTEME DE CONTENANT EN ALUMINIUM POUR DISQUES MAGNETIQUES
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARMAN, John, Anthony** [CA/CA]; 11 Brunner Drive, Etobicoke, Ontario M9B 3J8 (CA). **BUCHANAN, Bradley** [US/US]; 210 Wellington, Ross, CA 94957 (US). **CADWELL, Donald** [US/US]; 5019 Rick Drive, Santa Rosa, CA 95409 (US). **FLORY, Eron** [US/US]; 189 Dalewood Way, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **EADES, Norris, M.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) CA CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **G11C 17/00, 17/34**
- (11) **WO 99/57728** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00224
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,462 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● A TWO BIT ROM CELL AND PROCESS FOR PRODUCING SAME  
● CELLULE DE MEMOIRE MORTE A DOUBLE BIT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SAIFUN SEMICONDUCTORS LTD.** [IL/IL]; Bet Sofer, Hamelacha Street 65, South Industrial Area, 42504 Netanya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EITAN, Boaz** [IL/IL]; Achi Dakar Street 4, 43259 Ra'anana (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G11C 19/18, 19/28**
- (11) **WO 99/57729** (13) A1
- (21) PCT/US99/09849
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,495 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SEQUENTIAL MEMORY ADDRESSING  
● PROCEDE ET APPAREIL D'ADRESSAGE MEMOIRE SEQUENTIEL
- (71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (72) **MALAVIYA, Shashi, D.**; 5 Orbit Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **PRACHE, Olivier, F.**; 213 Manville Road, Pleasantville, NY 10570 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **G21F 9/00**

(11) **WO 99/57730** (13) A2

(21) PCT/US99/09425

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,853 **2 May/mai 1998 US (02.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **LOW MELTING HIGH LITHIA GLASS COMPOSITIONS AND METHODS**

• **COMPOSITIONS DE VERRE A BAS POINT DE FUSION ET A TENEUR ELEVEE EN OXYDE DE LITHIUM, ET PROCEDES ASSOCIES**

(71) **WESTINGHOUSE SAVANNAH RIVER COMPANY** [US/US]; Building 773-41A, P.O. Box 616, Aiken, SC 29808 (US).

(72) **JANTZEN, Carol, M.**; 3922 Wood Valley Drive, Aiken, SC 29803 (US). **PICKETT, John, B.**; 3922 Wood Valley Drive, Aiken, SC 29803 (US). **CICERO-HERMAN, Connie, A.**; 32 Creekside Drive, Aiken, SC 29803 (US). **MARRA, James, C.**; 2310 Casaba Drive, Aiken, SC 29803 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **G21G 1/10, 4/08**

(11) **WO 99/57731** (13) A1

(21) PCT/CA99/00341

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,077 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **PRODUCTION OF PALLADIUM-103**  
• **PRODUCTION DE PALLADIUM-103**

(71) **MDS NORDION INC.** [CA/CA]; 447 March Road, P.O. Box 13500, Kanata, Ontario K2K 1X8 (CA).

(72) **WEBSTER, Brian, A.**; 957 Lillian Street, Coquitlam, British Columbia V3J 5C6 (CA).

(74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G21K 1/06**

(11) **WO 99/57732** (13) A1

(21) PCT/EP99/02999

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 898.1 **5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)**

(30) 199 03 807.4 **2 Feb/fév 1999 DE (02.02.1999)**

(30) 299 02 108.4 **8 Feb/fév 1999 DE (08.02.1999)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **LIGHTING SYSTEM, ESPECIALLY FOR EXTREME ULTRAVIOLET LITHOGRAPHY**

• **SYSTEME D'ECLAIRAGE NOTAMMENT POUR LA LITHOGRAPHIE A UV EXTREME**

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour GB IE JP KR)

(72, 75) **SCHULTZ, Jörg** [DE/DE]; Bohlstrasse 29, D-73430 Aalen (DE). **WANGLER, Johannes** [DE/DE]; An der Reute 15, D-89551 Königsbronn (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01B 3/30, C09D 4/06, C08F 290/14**

(11) **WO 99/57733** (13) A1

(21) PCT/NL99/00277

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,863 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **DIELECTRIC RADIATION-CURABLE COATING COMPOSITIONS**

• **COMPOSITION DE REVETEMENT DIELECTRIQUE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT**

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **KRONGAUZ, Vadim Valerie**; 1592 Foxboro Lane, Barlett, IL 60103 (US). **HA, Chau, Thi, Minh**; 200 N. Arlington Heights Road #607, Arlington Heights, IL 60004 (US). **RAMPURIA, Sanjeeta**; 9529 C Sumac Road, Des Plaines, IL 60016 (US). **SULLIVAN, Michael, Gordon**; 2120 Ridgefield Drive, Belvidere, IL 61008 (US). **ZAHORA, Edward, Paul**; 11S601 Walter Lane, Naperville, IL 60564 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(51)<sup>6</sup> **H01B 5/14, 7/18, 5/08, 13/20, H01R 43/00**

(11) **WO 99/57734** (13) A1

(21) PCT/US99/09370

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,169 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **FLEXIBLE ARMORED COMMUNICATION CABLE AND METHOD OF MANUFACTURE**

• **CABLE DE COMMUNICATION BLINDE FLEXIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) **GAMUT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 300 South Cochran, P.O. Box 588, Willis, TX 77378 (US).

(72) **PENNINGTON, Barry**; Route 10, Box 4646, Cleveland, TX 77328 (US). **ASKINS, Doug**; 13470 Hawthorne Drive, Willis, TX 77378 (US).

(74) **THIELE, Alan, R.**; Jenkins & Gilchrist, 1800 Frost Bank Tower, 100 West Houston Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H01B 11/18**

(11) **WO 99/57735** (13) A1

(21) PCT/US99/08465

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,789 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • **SHIELDED CABLE AND METHOD OF MAKING SAME**

• **CABLE ARME ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

- (63) US 09/070,789 (CON)  
1 May/mai 1998 (01.05.1998)
- (71) **COMMSCOPE, INC. OF NORTH CAROLINA** [US/US]; 1375 Lenoir-Rhyne Boulevard, Hickory, NC 28603 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARDIN, Stanley, D.** [US/US]; 4215 E. Adobe Street, Mesa, AZ 85205 (US).  
**STORY, Christopher, A.** [US/US]; 4624 9th Street, N.E., Hickory, NC 28601 (US).  
**WESSELS, Robert, A.** [US/US]; 1336 33rd Avenue Drive, N.E., Hickory, NC 28601 (US).
- (74) **MEUNIER, Andrew, T.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 30/10, 27/28**
- (11) **WO 99/57737** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02781
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809430.3 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • TRANSFORMER  
• TRANSFORMATEUR
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 62 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE). **SCHÜTTE, Thorsten** [SE/SE]; Bangatan 5B, S-722 28 Västerås (SE).
- (74) **NEWBY, Martin, John**; Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 27/28**
- (11) **WO 99/57736** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02782
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809432.9 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** GB
- (30) 9821697.1 **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A POWER CURRENT BOOSTER TRANSFORMER  
• TRANSFORMATEUR-SURVOLTEUR DE COURANT DE PUISSANCE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 78 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROMM, Udo** [DE/SE]; Liegatan 33, S-724 62 Västerås (SE). **SASSE, Christian** [DE/SE]; Drottninggatan 4B, S-724 64 Västerås (SE). **SCHÜTTE, Thorsten** [SE/SE]; Bangatan 5B, S-722 28 Västerås (SE). **CARLSON, Åke** [SE/SE]; Rämshyttan 96, Sångvik, S-781 99 Idkerberget (SE).
- (74) **NEWBY, Martin, John**; JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (25) en (26) en
- (30) 1998/16199 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** KR
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CHOKE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• BOBINE D'ARRET ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **LEE, Kyung-Soo** [KR/KR]; Na 401, Samjung Villa, 181, Yatap-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-070 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; 13th floor Dae Heung Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) BR CN ID IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01G 9/052, C22C 1/04**
- (11) **WO 99/57739** (13) A1
- (21) PCT/US99/09576
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,537 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NITRIDED NIOBIUM POWDERS AND NIOBIUM ELECTROLYTIC CAPACITORS  
• POUDRES DE NIOBIUM NITRURE ET CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES AU NIOBIUM
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
- (72) **FIFE, James, A.**; 903 Neversink Street, Reading, PA 19606 (US).
- (74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 35/14**
- (11) **WO 99/57740** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01067
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (51)<sup>6</sup> **H01F 41/00**
- (11) **WO 99/57738** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00216
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

- (30) 98/05987 **7 May/mai 1998** FR  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • BATTERY-TYPE ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DU TYPE BATTE-RIE
- (71) **SURACT** [FR/FR]; 16, boulevard du 26ème R.I., F-54000 Nancy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUE, Francis** [FR/FR]; 18, rue Lyautey, F-54000 Nancy (FR).
- (74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 50/10, H01P 1/12**
- (11) **WO 99/57741** (13) A1
- (21) PCT/US99/09896
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,691 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ELECTROMECHANICAL RELAY  
• RELAIS ELECTROMECHANIQUE
- (71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (72) **WALLINTIN, James, M.**; 2045 South Lemon Avenue, Ontario, CA 91761 (US).
- (74) **PUGH, Robert, J.**; Allegheny Teledyne Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222-5479 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01H 71/12, 71/16**
- (11) **WO 99/57742** (13) A1
- (21) PCT/US99/09778
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,493 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CIRCUIT BREAKER WITH THERMAL SENSING UNIT  
• DISJONCTEUR EQUIPE D'UN DETECTEUR THERMIQUE
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **LARSON, Brett, E.**; 2921 Mansfield Avenue, S.E., Cedar Rapids, IA 52403 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, General Patent Counsel, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 1/30, 9/02**
- (11) **WO 99/57743** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00149
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98109078 **30 Apr/avr 1998** RU  
(30.04.1998)
- (30) 99101033 **18 Jan/jan 1999** RU  
(18.01.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • STABILIZED AND CONTROLLED ELECTRON SOURCES, MATRIX SYSTEMS OF THE ELECTRON SOURCES, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• SOURCES D'ELECTRONS STABILISEES ET COMMANDEES, SYSTEMES MATRICIELS DE SOURCES D'ELECTRONS ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **GIVARGIZOV, Evgeny Invievich** [RU/RU]; ul. Obrucheva, 20-12, Moscow, 117421 (RU).
- (72, 75) **GIVARGIZOV, Michael Evgenievich** [RU/RU]; ul. Vargi, 1-115, Moscow, 117133 (RU). **ERSHOV, Vladimir Ilich** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 30-2-16, Moscow, 117335 (RU). **MANSHINA, Nina Ivanovna** [RU/RU]; ul. Polevaya, 19-56, Moskovskaya obl., Fryazino, 141120 (RU).
- (81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IN JP KR LT LV PL RU SE SG SI SK UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 31/20**
- (11) **WO 99/57744** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00150
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98108252 **30 Apr/avr 1998** RU  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SHADOW-MASK COLOUR KINESCOPE  
• KINESCOPE COULEUR A MASQUE PERFORE
- (71, 72) **ARSENICH, Svyatoslav Ivanovich** [RU/RU]; ul. Ashkhabadskaya, 21-35, Reutov, Moskovskaya obl., 143952 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 37/317**
- (11) **WO 99/57745** (13) A1
- (21) PCT/US99/09537
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,558 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CHARGED PARTICLE BEAM ILLUMINATION OF BLANKING APERTURE ARRAY  
• ECLAIRAGE D'UNE MATRICE A ORIFICES DE SUPPRESSION PAR FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGEES
- (71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **MANKOS, Marian**; 333 Presidio Avenue #3, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **KLIVANS, Norman, R.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**
- (11) **WO 99/57746** (13) A1
- (21) PCT/US99/10087
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,141 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IONIZED PHYSICAL VAPOR DEPOSITION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE METALLISATION PAR DEPOT SOUS VIDE DE VAPEUR IONISEE

- (71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US). **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (72) **DREWERY, John, S.**; 3945 East Kael Circle, Mesa, AZ 85215 (US). **LICATA, Thomas, J.**; 2440 E. Menlo Street, Mesa, AZ 85213 (US).
- (74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) CH CN DE GB JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 37/32, C23C 16/44, 16/50**
- (11) **WO 99/57747** (13) A1
- (21) PCT/US99/09391
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,514 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CVD APPARATUS AND PROCESS FOR DEPOSITING TITANIUM FILMS  
• DISPOSITIF DE DCPV ET PROCEDE PERMETTANT LE DEPOT DE FILMS DE TITANE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **CHANG, Mei**; 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 49/40, 49/16, G01N 33/14**
- (11) **WO 99/57748** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00118
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9800945 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** ES
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR ANALYZING TRANS-RESVERATROL BY LASER DESORPTION COUPLED TO RESONANT MULTIPHOTONIC IONIZATION  
• PROCEDE D'ANALYSE DE TRANS-RESVERATROL PAR DESORPTION LASER SUIVIE D'UNE IONISATION MULTIPHOTONIQUE RESONANTE
- (71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONZALEZ UREÑA, Angel** [ES/ES]; Unidad de Laseres Y Haces Moleculares, Instituto Pluridisciplinar, Paseo Juan XXIII, 1, E-28020 Madrid (ES). **OREA ROCHA, Jose María** [ES/ES]; Unidad de Laseres Y Haces Moleculares, Instituto Pluridisciplinar, Paseo Juan XXIII, 1, E-28040 Madrid (ES). **MONTERO CATALINA, Carlos** [ES/ES]; Unidad de Laseres Y Haces Moleculares, Instituto Pluridisciplinar, Paseo Juan XXIII, 1, E-28040 Madrid (ES). **BESCOS DEL CASTILLO, Belen** [ES/ES]; Unidad de Laseres Y Haces Moleculares, Instituto Pluridisciplinar, Paseo Juan XXIII, 1, E-28040 Madrid (ES).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 61/00**
- (11) **WO 99/57749** (13) A2
- (21) PCT/US99/09856
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,738 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (30) 09/187,766 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** US
- (30) 09/188,035 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** US
- (30) 99 1 01997.0 **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)** CN
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COLD CATHODE FLUORESCENT LAMP AND DISPLAY  
• LAMPE FLUORESCENTE A CATHODE FROIDE, ET AFFICHEUR
- (71) **GL DISPLAYS, INC.** [US/US]; 20510 Carniel Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GE, Xiaoqin** [CN/CN]; Hang Zhou, Wenerjie, Qui Zhi Long 2-203 (CN). **GE, Shichao** [CN/US]; 1516 Chihong Drive, San Jose, CA 95131 (US). **LAM, Victor** [US/US]; 20510 Carniel Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **GE, Yiping** [GB/US]; 1516 Chihong Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H01L**
- (11) **WO 99/57751** (13) A2
- (21) PCT/US99/07990
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,469 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE RADIAL TEMPERATURE GRADIENT OF A WAFER WHILE RAMPING THE WAFER TEMPERATURE  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGLER LE GRADIENT DE TEMPERATURE RADIAL D'UNE TRANCHE TOUT EN AUGMENTANT OU DIMINUANT PROGRESSIVEMENT LA TEMPERATURE DE LA TRANCHE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **ANDERSON, Roger, N.**; 1824 Nestorita Way, San Jose, CA 95124 (US). **CARLSON, David, K.**; 2308 Dundee Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00

(11) WO 99/57752 (13) A1

(21) PCT/FR99/01045

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05660 5 May/mai 1998 FR (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHANGING A SEMICONDUCTOR WAFER POSITION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE POSITION D'UNE PLAQUE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) RECIF [FR/FR]; Zone Industrielle du Moulin, F-31840 Aussonne (FR).

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

(72, 75) ASTEGNO, Pierre [FR/FR]; 7 bis, chemin de Canon, F-31790 Saint Jory (FR). ESTEVE, Ekaterina [FR/FR]; 34, rue du Pont Guilhemery, F-31000 Toulouse (FR). GAUDON, Alain [FR/FR]; Grand Borde, Galembrun, F-31330 Launac (FR).

(74) MORELLE, Guy; Cabinet Morelle & Bardou, SC, Boîte postale 4127, F-31030 Toulouse Cedex 4 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00, H01J 37/32

(11) WO 99/57753 (13) A1

(21) PCT/US99/08871

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,784 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • APPARATUS FOR IMPROVED BIASING AND RETAINING OF A WORKPIECE IN A WORKPIECE PROCESSING SYSTEM

• APPAREIL DE POLARISATION ET DE RETENUE AMELIOREES D'UNE PIECE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE PIECE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) FLANIGAN, Allen; 5935 Vista Loop, San Jose, CA 95124 (US). SUGARMAN, Michael, N.; 134 Belvedere Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 21/302, B08B 3/04, 11/00

(11) WO 99/57754 (13) A1

(21) PCT/US99/09722

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,097 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(30) 09/304,587 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • WET PROCESSING METHODS FOR THE MANUFACTURE OF ELECTRONIC COMPONENTS

• PROCEDES DE TRAITEMENT HUMIDE POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) CFMT, INC. [US/US]; Suite 106-F, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) VERHAVERBEKE, Steven; 203 Valley Forge Lookout Place, Radnor, PA 19087 (US). MCCONNELL, Christopher, F.; 1262 Farm Road, Berwyn, PA 19312 (US). MYLAND, Lawrence, J.; 1599 Montvale Circle, West Chester, PA 1938 (US).

(74) PARKER, Henrik, D. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 21/3065

(11) WO 99/57755 (13) A1

(21) PCT/JP99/02025

(22) 16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/134297 30 Apr/avr 1998 JP (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SELECTIVE DRY ETCHING METHOD

• PROCEDE SELECTIF D'ATTAQUE A SEC

(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) GOTO, Kuniaki [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). TANAKA, Kimiaki [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). YAMADA, Toshiro [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) UCHIDA, Yukio; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> H01L 21/3065

(11) WO 99/57756 (13) A1

(21) PCT/US99/07919

(22) 9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,384 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A NOVEL NON-HBR SHALLOW TRENCH ISOLATION ETCH PROCESS

• NOUVEAU PROCEDE DE GRAVURE DE TRANCHEES D'ISOLATION PEU PROFONDES SANS HBR

(71) APPLIED MATERIALS, INC [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) NALLAN, Padmapani; 1235 Wildwood Avenue #322, Sunnyvale, CA 94089 (US). ZHAO, Gianming; 10163 Beardon Drive #4, Cupertino, CA 95014 (US). CHINN, Jeff; 605 St. Croix Lane, Foster City, CA 94404 (US). KONG, Thalia; 9010 Silver Star Court, San Jose, CA 95120 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(51)<sup>6</sup> H01L 21/311, 21/768

(11) WO 99/57757 (13) A1

(21) PCT/US99/08798

(22) 22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,960 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR ETCHING SILICON DIOXIDE USING FLUOROCARBON GAS CHEMISTRY

• PROCEDE PERMETTANT D'ATTAQUER LE DIOXYDE DE SILICIUM A L'AIDE D'UNE CHIMIE A BASE DE FLUOROCARBONE GAZEUX

- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6401 (US).
- (72) **KHAJEHNOURI, Keyvan**; 866 Lake McClure Drive, San Jose, CA 95123 (US). **NGUYEN, Thomas, D.**; 1198 Longfellow Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **MUELLER, George**; 1565 Emory Street, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/316, C23C 16/40**
- (11) **WO 99/57758** (13) A1
- (21) PCT/US99/09470
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/076,170 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A TWO-STEP BOROPHOSPHOSILICATE GLASS DEPOSITION PROCESS AND RELATED DEVICES AND APPARATUS
- PROCEDE DE DEPOT EN DEUX ETAPES DE VERRRE AU BOROPHOSPHOSILICATE, DISPOSITIFS ET APPAREIL CORRESPONDANTS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **XIA, Li-Qun**; 5358 Carryback Avenue, San Jose, CA 95111 (US). **YIEH, Ellie**; 12 Shamrock Court, Millbrae, CA 94030 (US). **GALIANO, Maria**; 37 Spruce Ridge Drive, Fishkill, NY 12525 (US). **CAMPANA, Francimar**; 1271 Fontainbleu Avenue, Millpitas, CA 95035 (US). **CHANDRAN, Shankar**; 6227 Balsamo Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CONTI, Richard, Anthony**; 47 Foxwood Circle, Mt. Kisco, NY 10549 (US). **RESTAINO, Darryl**; 14 Susi Oval, Modena, NY 12548 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/762, 21/265, 21/266**
- (11) **WO 99/57759** (13) A1
- (21) PCT/US99/09712
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,932 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A RADIATION HARDENED SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING ACTIVE REGIONS AND ISOLATION REGIONS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR RENDU RESISTANT AUX RADIATIONS, COMPORTANT DES ZONES ACTIVES ET DES ZONES ISOLANTES
- (71) **UTMC MICROELECTRONIC SYSTEMS INC.** [US/US]; 4350 Centennial Boulevard, Colorado Springs, CO 80907 (US).
- (72) **WOODRUFF, Richard, L.**; 7450 Tamarisk Drive, P.O. Box 271859, Fort Collins, CO 80528 (US). **TYSON, Scott, M.**; 9312 Galaxia Way N.E., P.O. Box 9142, Albuquerque, NM 87111 (US). **CHAFFEE, John, T.**; 3493 Cortina Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US). **KERWIN, David, B.**; 4740 Russet Oak Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **SKLAR, Brandon, N.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/768, 21/314**
- (11) **WO 99/57760** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02363
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/140584 **7 May/mai 1998 JP (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF A SEMICONDUCTEURS
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKAHORI, Takashi** [JP/JP]; 401, Bears Palace, 37-5, Matsuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0362 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) IL KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/8234, 21/76, 21/336**
- (11) **WO 99/57761** (13) A1
- (21) PCT/US99/07960
- (22) **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,393 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING A LATERAL RF MOS DEVICE WITH A NON-DIFFUSION SOURCE-BACKSIDE CONNECTION
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF RF MOS LATERAL MUNI D'UNE CONNEXION ARRIERE A LA SOURCE NON OBTENUE PAR DIFFUSION
- (71) **XEMOD, INC.** [US/US]; 333 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **D'ANNA, Pablo, E.**; 10701 Baxter Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **TANKHILEVICH, Boris, G.**; Law Offices of Boris G. Tankhilevich, 536 N. Civic Drive #A, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/48, 21/44**
- (11) **WO 99/57762** (13) A1
- (21) PCT/SG99/00035
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9800994-7 **2 May/mai 1998 SG (02.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FLIP CHIP ASSEMBLY WITH VIA INTERCONNECTION
- MICROPLAQUETTE A PROTUBERANCES AVEC INTERCONNEXION PAR TROU D'INTERCONNEXION
- (71) **ERISTON INVESTMENT PTE LTD.** [SG/SG]; 9 Battery Road #08-03, Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).
- (72) **LIN, Charles, W., C.**; 55 Cairnhill Road #21-04, Cairnhill Plaza, Singapore 229666 (SG).
- (74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Road #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).
- (81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/495**
- (11) **WO 99/57763** (13) A1
- (21) PCT/US99/09518
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,779 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (30) 09/083,474 **22 May/mai 1998 US (22.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LEADFRAME HAVING A PADDLE WITH AN ISOLATED AREA AND A SINGLE PADDLE HAVING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A PASSIVE ELECTRONIC COMPONENT

- RESEAU DE CONDUCTEURS POURVU D'UNE PLAQUETTE PRESENTANT UNE ZONE ISOLEE, PLAQUETTE UNIQUE POSSEDANT UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, ET COMPOSANT ELECTRONIQUE PASSIF
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **POUR, Siamak, Fazel**; 58 Avanzare, Irvine, CA 92606 (US).
- (74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 E. Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/498, 21/50**
- (11) **WO 99/57764** (13) A1
- (21) PCT/US99/07087
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,126 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● LAMINATED INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE
- BOITIER STRATIFIE DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **PLEPYS, Anthony, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARVEY, Paul, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 25/10**
- (11) **WO 99/57765** (13) A1
- (21) PCT/US99/09744
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,254 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CHIP STACK AND METHOD OF MAKING SAME
- EMPILEMENT DE PUCES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **DENSE-PAC MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 7321 Lincoln Way, Garden Grove, CA 92641-1428 (US).
- (72) **ISAAK, Harlan, Ruben**; 2870 Chios Road, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **WRIGHT, William, H.** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 27/108, 29/76, 29/94, 31/119**
- (11) **WO 99/57766** (13) A1
- (21) PCT/US98/09086
- (22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● SINGLE POLY MEMORY CELL AND ARRAY
- CELLULE MEMOIRE A SILICIUM POLYCRISTALLIN UNIQUE ET RESEAU
- (71) **NVX CORPORATION** [US/US]; 900 West Fillmore, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (72) **LANCASTER, Loren, T.**; 1030 Dark Horse Drive West, Colorado Springs, CO 80919 (US). **HIROSE, Ryan, T.**; 4086 St. Andrew's Court, Colorado Springs, CO 80909 (US).
- (74) **BACHAND, Richard, A.**; Eastham, Johnson, Monnheimer & Jontz, P.C., P.O. Box 1276, Albuquerque, NM 87103-1276 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 29/739, 29/06, 29/47, 21/285**
- (11) **WO 99/57767** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00854
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 590.7 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● BIPOLAR MOS POWER TRANSISTOR
- TRANSISTOR DE PUISSANCE MOS BIPOLAIRE
- (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) **STRACK, Helmut** [AT/DE]; Speyerer Strasse 6, D-80804 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 35/30, 35/32**
- (11) **WO 99/57768** (13) A1
- (21) PCT/US99/10516
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/076,168 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● A PAIRED-TUBE THERMOELECTRIC COUPLE
- COUPLES THERMOELECTRIQUES A TUBES APPARIES
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **ROIDT, R., Michael**; 820 Pittsburgh Street, North Versailles, PA 15137 (US).
- (74) **CILLO, Daniel, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 2/16**
- (11) **WO 99/57769** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03080
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 229.6 **6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)**
- (30) 198 38 800.4 **26 Aug/août 1998 DE (26.08.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● ELECTRICAL SEPARATOR ON THE BASIS OF A SUBSTRATE WITH CERAMIC COATING
- SEPARATEUR ELECTRIQUE A BASE D'UN SUBSTRAT REVETU DE CERAMIQUE
- (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) **BERGER, Thomas** [DE/DE]; Rittnerstrasse 53, D-76327 Pfinztal (DE). **PIEPKE, Angela** [DE/DE]; Grundstrasse 8, D-72555 Metzingen (DE).

(74) **OLGEMÖLLER, Luitgard** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Tal 30, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/02, 4/04, 10/40**

(11) **WO 99/57770** (13) A1

(21) PCT/US99/06895

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,947 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(30) 09/139,601 **25 Aug/août 1998 US (25.08.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ENCAPSULATED LITHIUM ELECTRODES HAVING GLASS PROTECTIVE LAYERS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION

• ELECTRODES AU LITHIUM ENCAPSULEES POURVUES DE COUCHES PROTECTRICES EN VERRE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **POLYPLUS BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; Suite B, 2431 Fifth Street, Berkeley, CA 94710 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VISCO, Steve, J.** [US/US]; 2336 California Street, Berkeley, CA 94703 (US).  
**TSANG, Floris, Y.** [-/US]; 342 Mangrove Way, Walnut Creek, CA 94598 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/06, 4/62, 6/06, 6/22**

(11) **WO 99/57771** (13) A1

(21) PCT/US99/09429

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,521 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE CONTAINING ELECTROLYTE-ABSORBED POLYMER PARTICLES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE CONTENANT DES PARTICULES DE POLYMERE ABSORBES PAR L'ELECTROLYTE

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

(72) **URRY, Lewis, F.**; 36263 Butternut Ridge, Elyria, OH 44039 (US).

(74) **FRASER, Stewart, A.** et al. / etc.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/86, 4/88, 8/10, 4/96**

(11) **WO 99/57772** (13) A1

(21) PCT/EP99/02919

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 331.9 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE AND AN ELECTRODE FOR A FUEL CELL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ELECTRODE ET ELECTRODE DESTINEE A UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
**BERGMANN, André** [DE/DE]; Alte Lohmarer Strasse 36, D-53797 Lohmar (DE).  
**KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/86, C25B 11/03**

(11) **WO 99/57773** (13) A1

(21) PCT/EP99/02920

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 325.4 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ELECTRODE WITH PORES THROUGH WHICH A FLUID CAN PASS, AND FUEL CELL

• ELECTRODE A PORES TRAVERSANTS POUR UN FLUIDE ET PILE A COMBUSTIBLE CORRESPONDANTE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
**BERGMANN, André** [DE/DE]; Alte Lohmarer Strasse 36, D-53797 Lohmar (DE).  
**KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/86**

(11) **WO 99/57774** (13) A1

(21) PCT/EP99/02921

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 19 326.2 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ELECTRODE FOR A FUEL CELL AND FUEL CELL

• ELECTRODE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PILE A COMBUSTIBLE CORRESPONDANTE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
**BERGMANN, André** [DE/DE]; Alte Lohmarer Strasse 36, D-53797 Lohmar (DE).  
**KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D-53721 Siegburg (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/96, 8/18**

(11) **WO 99/57775** (13) A1

(21) PCT/GB99/01396

- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809773.6 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CARBON BASED ELECTRODES  
• ELECTRODES A BASE DE CARBONE
- (71) **NATIONAL POWER PLC** [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wilts SN5 6PB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CALVER, Timothy, James** [GB/GB]; 8 Inkerman Close, Abingdon OX14 1NH (GB). **MALE, Stewart, Ernest** [GB/GB]; 68 Farm Close, East Grinstead, West Sussex RH19 3QG (GB). **MITCHELL, Philip, John** [GB/GB]; 1 Compton Close, Loughborough LE1 13SF (GB). **WHYTE, Ian** [GB/GB]; 23 Nante-Y-Felin, Efailisaf, Pontypridd, Mid Glamorgan CS38 1YY (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Fumival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/02, 8/24**
- (11) **WO 99/57777** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00271
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009062 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** NL
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SEAL FOR MATRIX PLATE ELECTRODE  
• SCHELLEMENT DESTINE A UNE ELECTRODE A PLAQUE MATRICE
- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIETVELD, Gijbertus** [NL/NL]; Bohemenstraat 8, NL-1827 EH Alkmaar (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroobureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/02, 8/24**
- (11) **WO 99/57776** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00270
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009061 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** NL
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • FUEL CELL AND FUEL CELL STACK PROVIDED WITH A MATRIX PLATE SEAL  
• PILE A COMBUSTIBLE ET EMPILEMENT DE CELLES-CI POURVU D'UN SCHELLEMENT DE PLAQUE MATRICE
- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIETVELD, Gijbertus** [NL/NL]; Bohemenstraat 8, NL-1827 EH Alkmaar (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroobureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/04, 8/02**
- (11) **WO 99/57778** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02923
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 324.6 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR WETTING AT LEAST ONE OF THE SURFACES OF AN ELECTROLYTE IN A FUEL CELL  
• PROCEDE POUR MOUILLER AU MOINS UNE DES SURFACES D'UN ELECTROLYTE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **BERGMANN, Andréé** [DE/DE]; Alte Lohmarer Strasse 36, D-53797 Lohmar (DE). **KONIECZNY, Jörg-Roman** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D-53721 Siegburg (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/12, 4/86**
- (11) **WO 99/57779** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00269
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009060 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** NL
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL WITH SINTERED ANODE OF METALLIC PARTICLES AND OXIDES  
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE PRESENTANT UNE ANODE FRITTEE A BASE DE PARTICULES ET OXYDES METALLIQUES
- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Westerduinweg 3, NL-1755 LE Petten (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN BERKEL, Franciscus, Petrus, Felix** [NL/NL]; Geest 20, NL-1811 GH Alkmaar (NL). **SCHIPPER, Gerardus, Simon** [NL/NL]; Dergmeerweg 10, NL-1749 VA Warmenhuizen (NL). **DE JONG, Jan, Peter** [NL/NL]; Vliestroom 57, NL-1771 HC Wieringerwerf (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octroobureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H01M 8/24

(11) WO 99/57780 (13) A1

(21) PCT/EP99/02922

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 291.6 30 Apr/avr 1998 DE  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FUEL CELL MODULE

• MODULE DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-  
SIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE];  
Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BRÜCK, Rolf [DE/DE]; Fröbelstrasse  
12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).  
BERGMANN, André [DE/DE]; Alte Loh-  
marer Strasse 36, D-53797 Lohmar (DE).  
KONIECZNY, Jörg-Roman [DE/DE];  
Bahnhofstrasse 17, D-53721 Siegburg (DE).(74) KAHLHÖFER, Hermann; Bardehle,  
Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler,  
Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474  
Düsseldorf (DE).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01M 8/24, 8/04

(11) WO 99/57781 (13) A1

(21) PCT/GB99/01169

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809372.7 2 May/mai 1998 GB  
(02.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FUEL CELL STACK ASSEMBLY

• EMPILAGE DE PILES A COMBUS-  
TIBLE(71) BG PLC [GB/GB]; 100 Thames Valley Park  
Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DONG, Zuomin [CA/CA]; Shadywood  
Drive, Victoria, British Columbia V8X 4H9  
(CA).(74) MORGAN, David, J.; BG plc, Intellectual  
Property Dept., 100 Thames Valley Park  
Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).(81) AU CA CN IN JP KR SG US; EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01M 10/06, 4/62, 4/14

(11) WO 99/57782 (13) A1

(21) PCT/FR99/01022

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05509 30 Apr/avr 1998 FR  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • LEAD BATTERY WITH IMPROVED  
PERFORMANCE• ACCUMULATEUR AU PLOMB DE  
PERFORMANCES AMELIOREES(71) CENTRE NATIONAL DE LA RE-  
CHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3,  
rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16  
(FR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ALZIEU, Jean [FR/FR]; 8, rue Ma-  
dame, F-77250 Moret sur Loing (FR).  
ROBERT, Jack [FR/FR]; 61, rue Charles  
Gounod, F-91120 Palaiseau (FR).(74) DES TERMES, Monique; Brevetome, 25,  
rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> H01Q 1/38

(11) WO 99/57783 (13) A1

(21) PCT/US99/06854

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,718 6 May/mai 1998 US  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • BROAD BAND PATCH ANTENNA

• ANTENNE A PLAQUE A LARGE  
BANDE(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORA-  
TION [US/US]; 1840 Century Park East,  
Los Angeles, CA 90067-2199 (US).(72) VAN HOOZEN, Allen, Lee; 1427 Valley  
Lake Drive #1261, Schaumburg, IL 60195  
(US).(74) ANDERSON, Terry, J.; Northrop Grum-  
man Corporation, 1840 Century Park East,  
Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. /  
etc.(81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> H01Q 5/00, H04Q 7/30

(11) WO 99/57784 (13) A1

(21) PCT/ES99/00117

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9800954 6 May/mai 1998 ES  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DUAL MULTITRIANGULAR ANTEN-  
NAS FOR GSM AND DCS CELLULAR  
TELEPHONY• ANTENNES MULTITRIANGULAIRES  
DOUBLES CONÇUES POUR LA TELE-  
PHONIE CELLULAIRE GSM ET DCS(71) UNIVERSITAT POLITECNICA DE  
CATALUNYA [ES/ES]; Avenida Gregorio  
Marañón, 42, E-08028 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) PUENTE BALIARDA, Carles  
[ES/ES]; Avenida Gregorio Marañón,  
42, E-08028 Barcelona (ES).  
ROMEU ROBERT, Jordi [ES/ES]; Avenida Grego-  
rio Marañón, 42, E-08028 Barcelona (ES).  
NAVARRO RODERO, Monica [ES/ES];  
Avenida Gregorio Marañón, 42, E-08028  
Barcelona (ES). BORJA BORAU, Car-  
men [ES/ES]; Avenida Gregorio Marañón,  
42, E-08028 Barcelona (ES). ANGUERA  
PROS, Jaume [ES/ES]; Avenida Gregorio  
Marañón, 42, E-08028 Barcelona (ES).(74) MORGADES MANONELLES, Juan  
Antonio; Calle Valencia, 300 ent. 1ª,  
E-08009 Barcelona (ES).(81) BG BR CA CH CN CZ HR HU IL IN IS JP  
KR MX NO PL RO RU SI SK TR US YU;  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> H01Q 9/04, 5/00

(11) WO 99/57785 (13) A1

(21) PCT/FR99/01051

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05656 5 May/mai 1998 FR  
(05.05.1998)(30) 99/02989 11 Mar/mar 1999 FR  
(11.03.1999)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • PATCH ANTENNA

• ANTENNE A PLAQUE

(71) AMPHENOL SOCAPEX [FR/FR]; Prome-  
nade de l'Arve, F-74311 THIEZ CEDEX  
(FR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DIXIMUS, Frédéric [FR/FR]; 1, im-  
passe des Carmélites, F-39100 DOLE (FR).  
LECLERC, Daniel [FR/FR]; 6, rue Platière,  
F-39100 CRISSEY (FR). VINCENT, Ro-  
land [FR/FR]; 72bis, rue des Commards,  
F-39100 DOLE (FR).(74) DRONNE, Guy et al. / etc.; Cabinet  
Beau de Loménie, 158 rue de l'Université,  
F-75340 Paris Cedex 07 (FR).(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> H01R 13/514, 13/516, 13/52

(11) WO 99/57786 (13) A1

(21) PCT/US99/09553

- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/083,770 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • MODULAR CONNECTOR  
 • CONNECTEUR MODULAIRE  
 (63) US 60/083,770 (CON)  
 1 May/mai 1998 (01.05.1998)
- (71) **VEHICLE ENHANCEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1439-10 Dave Lyle Boulevard, Rock Hill, SC 29731 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LESESKY, Alan, C.** [US/US]; 5518 McCallum Court, Charlotte, NC 28226 (US). **LEE, David, J.** [US/US]; 480 Lakedale Drive, Clover, SC 29710 (US). **STEGALL, Wally, V.** [US/US]; 1297 Williams Estate Drive, Lancaster, SC 29720 (US). **LESESKY, Brian, M.** [US/US]; 5518 McCallum Court, Charlotte, NC 28226 (US).
- (74) **WARD, Henry, B., III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01R 13/707, 13/629**  
 (11) **WO 99/57787** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09670  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,309 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • SAFETY INTERLOCK DEVICE  
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE SURETE  
 (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 09054 (US).  
 (72) **FLANIGAN, Allen**; 5935 Vista Loop, San Jose, CA 95129 (US). **BURKHART, Vince**; 435 Richfield Drive #4, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/00**  
 (11) **WO 99/57788** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/01164  
 (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 19 543.5 **30 Apr/avr 1998 DE (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • LIGHT EMITTING SEMICONDUCTOR DEVICE  
 • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A EMISSION DE LUMIERE  
 (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) **WEGLEITER, Walter** [DE/DE]; Marienstrasse 15, D-93152 Nittendorf (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).  
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/19**  
 (11) **WO 99/57789** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09607  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,653 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • VERTICAL-CAVITY SURFACE-EMITTING LASER WITH AN INTRACAVITY QUANTUM-WELL OPTICAL ABSORBER  
 • LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE, PRESENTANT DES MOYENS D'ABSORPTION OPTIQUE A Puits QUANTIQUES INTRACAVITAIRES  
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
 (72) **LIM, Sui, F.**; 397 Rivergate Way, Sacramento, CA 95831 (US). **HUDGINGS, Janice, A.**; 5165 Coronado Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **LAU, Kam-Yin**; 5204 Blackhawk Drive, Danville, CA 94506 (US). **CHANG-HASNAIN, Connie, J.**; 4387 Remora Drive, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-2711 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/19**  
 (11) **WO 99/57790** (13) A2  
 (21) PCT/US99/09872  
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,394 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**  
 (30) 09/106,705 **29 Jun/juin 1998 US (29.06.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • LASER DIODE HAVING SEPARATE-CONFINEMENT, HIGHLY STRAINED QUANTUM WELLS  
 • DIODE LASER A Puits QUANTIQUES SEPARES A FORTE CONTRAINTE  
 (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).  
 (72) **GARBUZOV, Dmitri, Z.**; 19 Fleming Way, Princeton, NJ 08540 (US). **CONNOLLY, John, C.**; 5 Wright Court, Clarksburg, NJ 08510 (US). **KHALFIN, Viktor, B.**; 118 North Stanworth Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **LEE, Hao**; 8 Sapphire Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/25, G02B 3/00, 27/09**  
 (11) **WO 99/57791** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/02944  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) de (26) de

(30) 198 19 333.5 **30 Apr/avr 1998** DE  
(**30.04.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • OPTICAL EMITTER ARRAY WITH COLLIMATING OPTICS UNIT

- ENSEMBLE EMETTEUR OPTIQUE A SYSTEME OPTIQUE DE COLLIMATION

(71) **LISSOTSCHENKO, Vitaly** [UA/DE]; Solbergweg 54, D-44225 Dortmund (DE). **HENTZE, Joachim** [DE/DE]; Im Weland-sborn 15, D-33189 Schlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUSCHILD, Dirk** [DE/DE]; Sartoris-trasse 5, D-44229 Dortmund (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Postfach 10 23 65, D-44723 Bochum (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H02G 7/08**

(11) **WO 99/57792** (13) A1

(21) PCT/IE99/00029

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) S980333 **1 May/mai 1998** IE  
(**01.05.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A CABLE CLAMP  
• SERRE-CÂBLE

(71, 72) **CONWAY, Timothy, Joseph** [IE/IE]; The Lodge, Glin, County Limerick (IE).

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

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

(51)<sup>6</sup> **H02J 3/26, H02M 7/02, 7/66**

(11) **WO 99/57793** (13) A1

(21) PCT/SE99/00743

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801582-9 **6 May/mai 1998** SE  
(**06.05.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE CURRENT IN THE NEUTRAL CONDUCTOR

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE COURANT DANS UN CONDUCTEUR NEUTRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **KARLSSON, Mats** [SE/SE]; Kvarnlyckevägen 6, S-141 32 Huddinge (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H02J 7/00**

(11) **WO 99/57794** (13) A1

(21) PCT/IT98/00126

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

(25) en (26) en

(30) MI98A000929 **30 Apr/avr 1998** IT  
(**30.04.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • STATION FOR RECHARGING AND AUTOMATIC IDENTIFICATION OF PLURAL TYPES OF BATTERIES

- POSTE DE RECHARGE DE BATTERIES AVEC IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DU TYPE

(71) **P.M.G. S.N.C. DEI ELLI PAGANINI MAURO E GIORGIO** [IT/IT]; Via 8 Marzo, 9, I-28040 Borgoticino (IT).

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

(72, 75) **PAGANINI, Mauro** [IT/IT]; Via 8 Marzo, 9, I-28040 Borgoticino (IT). **PAGANINI, Giorgio** [IT/IT]; Via 8 Marzo, 9, I-28040 Borgoticino (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

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

(51)<sup>6</sup> **H02K 16/04, 29/08**

(11) **WO 99/57795** (13) A1

(21) PCT/US99/08971

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/072,242 **4 May/mai 1998** US  
(**04.05.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MULTI-STATOR MOTOR WITH INDEPENDENT STATOR CIRCUITS

- MOTEUR MULTI-STATORS A CIRCUITS DE STATOR INDEPENDENTS

(71) **COMAIR ROTRON, INC.** [US/US]; 2675 Custom House Court, San Ysidro, CA 92173 (US).

(72) **BROWN, Fred, A.**; 55 Delaport Place, Coronado, CA 92118 (US).

(74) **SAUNDERS, Steven, G.**; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H02K 26/00, 1/02, G11B 19/20**

(11) **WO 99/57796** (13) A1

(21) PCT/GB99/01318

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9809436.0 **1 May/mai 1998** GB  
(**01.05.1998**)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MOTOR  
• MOTEUR

(71) **HAVANT INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Langstone Road, Havant, Hampshire PO9 1SA (GB).

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

(72, 75) **HEARN, Anthony, Roger** [GB/GB]; Brynmawr, West Hill Road North, South Wonston, Winchester, Hampshire SO21 3HH (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

(51)<sup>6</sup> **H02K 39/08, 15/00, 15/12, H01R 39/16, 39/04, 39/06, 43/06**

(11) **WO 99/57797** (13) A1

(21) PCT/US99/09579

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,977 **1 May/mai 1998** US  
(**01.05.1998**)

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CARBON COMMUTATOR  
• COLLECTEUR A LAMES DE CARBONE
- (71) McCORD WINN TEXTRON, INC. [US/US]; 615 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).
- (72) ZIEGLER, William, A.; 92 Hartshorn Street, Reading, MA 01867 (US). BAUER, William, A.; 127 Parkway Road, St. Mary's, PA 15857 (US).
- (74) JONES, Eric, T.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> H02K 55/00, 57/00
- (11) WO 99/57798 (13) A1
- (21) PCT/RU99/00006
- (22) 5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)
- (25) ru (26) ru
- (30) 98107959 30 Apr/avr 1998 RU (30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MAGNETIC SYSTEM FOR ELECTRICAL APPARATUS  
• SYSTEME MAGNETIQUE POUR APPAREIL ELECTRIQUE
- (71, 72) SOLODOV, Boris Mikhailovich [RU/RU]; prospekt Kirova, 82-5, Samara, 443009 (RU).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> H02M 3/335
- (11) WO 99/57799 (13) A1
- (21) PCT/SE99/00770
- (22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9801595-1 7 May/mai 1998 SE (07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A CONTINUOUS MODE FLYBACK CONVERTER  
• CONVERTISSEUR INDIRECT EN MODE CONTINU
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SVÄRDSJÖ, Claes [SE/SE]; Drottninghamnsvägen 48, S-131 46 Nacka (SE).
- (74) SANDSTRÖM, Staffan et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) BR CN RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> H02M 7/02, 7/66, H02J 3/26
- (11) WO 99/57800 (13) A1
- (21) PCT/SE99/00744
- (22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9801583-7 6 May/mai 1998 SE (06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR CREATING A NEUTRAL POINT IN AN ELECTRICAL SYSTEM  
• DISPOSITIF POUR CREER UN POINT NEUTRE DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KARLSSON, Mats [SE/SE]; Kvarnlyckevägen 6, S-141 32 Huddinge (SE). WOLPERT, Tadeus [SE/SE]; Gällersta gränd 103, S-124 76 Bandhagen (SE).
- (74) BERG, S, A. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> H02M 7/538, G05F 1/56
- (11) WO 99/57801 (13) A1
- (21) PCT/US99/07744
- (22) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,774 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • INVERTER CIRCUIT WITH AVALANCHE CURRENT PREVENTION  
• CIRCUIT INVERSEUR AVEC PREVENTION DE COURANT D'AVALANCHE
- (71) ELECTRO-MAG INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 10 Fern Canyon, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (72) MOISIN, Mihail, S.; 8 Druce Street, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) DURKEE, Paul, D. et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> H02P 5/00
- (11) WO 99/57802 (13) A2
- (21) PCT/DE99/01340
- (22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 956.2 5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DEVICE FOR REGULATING ROTATIONAL SPEED  
• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA VITESSE DE ROTATION
- (71) HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KÖHLER, Thomas [DE/DE]; Wälzbachweg 25A, D-35325 Mücke (DE). FISCHER, Jörg [DE/DE]; Hochstrasse 1, D-56357 Oberwallmenach (DE).
- (74) HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG; Schäfer Klaus, TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> H03B 5/12
- (11) WO 99/57803 (13) A1
- (21) PCT/US99/09714
- (22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,256 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SWITCHED MODE OSCILLATOR  
• OSCILLATEUR EN MODE DE COMMUTATION
- (63) US 60/084,256 (CIP)  
5 May/mai 1998 (05.05.1998)
- (71) VARI-L COMPANY, INC. [US/US]; 4895 Peoria Street, Denver, CO 80239 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPE, Matthew, D.** [US/US]; 5845 South Danube Circle, Aurora, CO 80015 (US).

(74) **LEWIS, Ancel, W., Jr.**; Suite A, 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H03B 5/12, 5/18**

(11) **WO 99/57804** (13) A1

(21) PCT/US99/09726

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,260 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● PASSIVE SWITCHED OSCILLATOR OUTPUT CIRCUIT  
● CIRCUIT DE SORTIE D'OSCILLATEUR COMMUTE PASSIF

(63) US 60/084,260 (CIP)  
5 May/mai 1998 (05.05.1998)

(71) **VARI-L COMPANY, INC.** [US/US]; 4895 Peoria Street, Denver, CO 80239 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPE, Matthew, D.** [US/US]; 5845 South Danube Circle, Aurora, CO 80015 (US). **GUDEWICZ, Jeffrey, T.** [US/US]; 21845 Whirlaway Avenue, Denver, CO 80138 (US).

(74) **LEWIS, Ancel, W., Jr.**; Suite A, 1666 S. University Boulevard, Denver, CO 80210 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H03D 1/24, H04L 27/10**

(11) **WO 99/57805** (13) A1

(21) PCT/IL99/00234

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,063 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR TIMING RECOVERY OF VESTIGIAL SIDEBAND (VSB) MODULATED SIGNALS  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECUPERATION DE RYTHME DE SIGNAUX MODULES DANS LA BANDE LATERALE RESIDUELLE

(71) **LIBIT SIGNAL PROCESSING LTD.** [IL/IL]; Hasadnaot Street 8, 46728 Herzlia (IL).

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

(72, 75) **MELAMED, Oded** [IL/IL]; Tarshish Street 59, 73142 Shoham (IL). **SOMMER, Naftali** [IL/IL]; Heletz Street 3, 75222 Rishon Lezion (IL). **BITRAN, Yigal** [IL/IL]; Alterman Street 26, 69415 Tel Aviv (IL). **SHALVI, Ofir** [IL/IL]; Averbuch Street 15, 47400 Ramat Hasharon (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H03F 1/32**

(11) **WO 99/57806** (13) A1

(21) PCT/FI99/00352

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980967 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** FI

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● LINEARIZATION METHOD FOR AMPLIFIER, AND AMPLIFIER ARRANGEMENT  
● PROCEDE DE LINEARISATION POUR AMPLIFICATEUR, ET SYSTEME AMPLIFICATEUR

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **TAPIO, Olli** [FI/FI]; Kumputie 33 as 8, FIN-90940 Jääli (FI). **NEFFLING, Toni** [FI/FI]; Sunankalliontie 18, FIN-02760 Espoo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H03H 9/05, 3/08**

(11) **WO 99/57807** (13) A1

(21) PCT/DE99/01352

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 20 049.8 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● PLANAR RESIST STRUCTURE, ESPECIALLY AN ENCAPSULATION FOR ELECTRIC COMPONENTS AND A THERMOMECHANICAL METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● STRUCTURE DE RESIST PLANE, EN PARTICULIER ENCAPSULAGE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES, ET PROCEDE THERMOMECHANIQUE DE REALISATION D'UNE TELLE STRUCTURE

(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜRBACHER, Bruno** [DE/DE]; Os-nabrücker Strasse 19, D-85051 Ingolstadt (DE).

(74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H03J 1/00**

(11) **WO 99/57808** (13) A1

(21) PCT/GB99/01352

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

- (25) en (26) en (30) 98201476.3 **6 May/mai 1998** EP  
(06.05.1998)
- (30) 9809437.8 **1 May/mai 1998** GB  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CONTROL DEVICE FOR A RADIO RECEIVER  
● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RECEPTEUR RADIO
- (71, 72) **BIDE, Stephen** [GB/DK]; Torvet 9, DK-6100 Haderslev (DK).
- (74) **HOGG, Jeffrey, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03J 5/24, H03G 1/00**
- (11) **WO 99/57809** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01165
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 19 544.3 **30 Apr/avr 1998** DE  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● HIGH FREQUENCY RECEIVER RANGE SWITCHING CIRCUIT  
● CIRCUIT POUR SELECTION DE GAMMES DANS DES RECEPTEURS HAUTE FREQUENCE
- (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) **HOHMANN, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Schütz-Weg 27, D-81243 München (DE). **PFLAUM, Bernd** [DE/DE]; Bozaunweg 23e, D-82008 Unterhaching (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03K**
- (11) **WO 99/57810** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00718
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201476.3 **6 May/mai 1998** EP  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CAN BUS DRIVER WITH SYMMETRICAL DIFFERENTIAL OUTPUT SIGNALS  
● AMPLIFICATEUR DE COMMANDE CAN A SIGNAUX DE SORTIE DIFFERENTIELS SYMETRIQUES
- (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) **BOEZEN, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BREDIUS, Martinus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOOMKAMP, Aloysius, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KWAKERNAAT, Cecilus, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN HEUVEL, Abraham, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HESSELMANN, Gerardus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03K 5/04, 5/00**
- (11) **WO 99/57811** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02321
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/137742 **5 May/mai 1998** JP  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● DIGITAL WAVEFORM SHAPING CIRCUIT, FREQUENCY MULTIPLYING CIRCUIT, EXTERNAL-SYNCHRONIZING CIRCUIT, AND EXTERNAL-SYNCHRONIZING METHOD  
● CIRCUIT DE MISE EN FORME D'ONDE NUMERIQUE, CIRCUIT DE MULTIPLICATION DE FREQUENCE, CIRCUIT DE SYNCHRONISATION EXTERIEURE, ET PROCEDURE DE SYNCHRONISATION EXTERIEURE
- (71, 72) **YOKOMIZO, Akira** [JP/JP]; 183-5, Iidaoka, Odawara-shi, Kanagawa 250-0854 (JP).
- (74) **KIUCHI, Mitsuharu**; Hosokawa Building, Room 404, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03K 19/0175, 17/041**
- (11) **WO 99/57812** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00727
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,226 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● INTERFACE CIRCUIT WITH SLEW RATE CONTROL  
● circuit d'interface avec commande de variation de signal
- (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) **WENNEKAMP, Wayne**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03K 19/08**
- (11) **WO 99/57813** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00715
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 050.1 **5 May/mai 1998** DE  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● CIRCUIT WITH INDIVIDUAL ELECTRON COMPONENTS AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF  
● CIRCUIT A COMPOSANTS A ELECTRONS INDIVIDUELS ET PROCEDE PERMETTANT SON FONCTIONNEMENT
- (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) **RÖSNER, Wolfgang** [DE/DE]; Heintelmannchenstrasse 2, D-81739 München (DE). **RAMCKE, Ties** [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 90, D-81739 München (DE). **RISCH, Lothar** [DE/DE]; Tiziansstrasse 27, D-85579 Neubiberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03L**
- (11) **WO 99/57814** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00725
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 98201437.5 **4 May/mai 1998** EP  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PHASE FREQUENCY DETECTOR HAVING INSTANTANEOUS PHASE DIFFERENCE OUTPUT  
• DETECTEUR DE FREQUENCE DE PHASE AVEC PRODUCTION INSTANTANEE D'UNE VALEUR DE DEPHASAGE
- (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) **DELUIGI, Bruno, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOCHER, Matthias**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03M 1/12**
- (11) **WO 99/57815** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00229
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124294 **3 May/mai 1998** IL  
(03.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PHYSIOLOGICAL MONITORING OF A SUBJECT  
• SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE D'UN SUJET
- (71) **ALORMAN-ADVANCED MEDICAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Alei Zahav, 71949 D.N. Modiin (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDENBERG, Lior** [IL/IL]; Alei Zahav, 71949 D.N. Modiin (IL).
- (74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co. Ltd., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03M 13/00**
- (11) **WO 99/57816** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01018
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/05612 **4 May/mai 1998** FR  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PRODUCT CODE ITERATIVE DECODING  
• DECODAGE ITERATIF DE CODES PRODUITS
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUDA, Fabien** [FR/FR]; 72, rue Mazarine, F-75006 Paris (FR). **FANG, Juing** [FR/FR]; 71, rue Jean Jaurès, F-92300 Levallois (FR).
- (74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B**
- (11) **WO 99/57817** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00726
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401054.6 **30 Apr/avr 1998** EP  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS TRANSMITTER AND RECEIVER  
• EMETTEUR /RECEPTEUR A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION
- (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) **KHALIFA, Nabil**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- 
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/26**
- (11) **WO 99/57818** (13) A1
- (21) PCT/US99/09208
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,657 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DOUBLE-BALANCED MONOLITHIC MICROWAVE INTEGRATED CIRCUIT MIXER  
• MELANGEUR HYPERFREQUENCE MONOLITHIQUE DOUBLEMENT SYMETRIQUE A CIRCUIT INTEGRE
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **CONSOLAZIO, Stephen, James**; 3021 North Wilshire Lane, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/707**
- (11) **WO 99/57819** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00709
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,778 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SEARCH WINDOW DELAY TRACKING IN CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS  
• SURVEILLANCE DU RETARD D'UNE FENETRE DE RECHERCHE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **POPOVIĆ, Branislav**; Ankdammsgatan 33, S-171 67 Solna (SE). **FRANK, Georg**; Kieker Strasse 26 A, D-90425 Nürnberg (DE). **SCHULIST, Matthias**; Täublinstrasse 33, D-91058 Erlangen (DE). **KLANG, Göran**; Råsundavägen 121 A, S-169 50 Solna (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/04, H01Q 3/26**
- (11) **WO 99/57820** (13) A1
- (21) PCT/US99/08856
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,875 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SPATIAL SIGNATURES FOR CALIBRATING A COMMUNICATION STATION HAVING AN ANTENNA ARRAY
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES SIGNATURES SPATIALES POUR ETALONNER UNE STATION DE COMMUNICATIONS POSSEDANT UN ENSEMBLE D'ANTENNES
- (71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; 3141 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **BOROS, Tibor**; Apartment K-215, 655 South Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BARRATT, Craig, H.**; 1060 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062 (US). **UHLIK, Christopher, R.**; 345 Love Lane, Danville, CA 94526 (US). **TROTT, Mitchell, D.**; 318 Central Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **WOODWARD, Henry, K.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 09/071,319 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHODS FOR DETERMINING REGISTRATION AT A SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM AND RELATED USER TERMINALS AND SYSTEMS
- PROCEDES DE DETERMINATION D'ALIGNEMENT AU NIVEAU D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITE ET TERMINAUX ET SYSTEMES UTILISATEUR ASSOCIES
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **LINDVALL, Hakan**; Knutsborg 11B, S-245 45 Staffanstorp (SE). **KOLEV, Javor**; 101 Ludlow Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 10/18, G02B 6/16**
- (11) **WO 99/57822** (13) A1
- (21) PCT/US99/08157
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,980 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● DISPERSION MANAGED OPTICAL WAVEGUIDE AND SYSTEM WITH DISTRIBUTED AMPLIFICATION
- GUIDE D'ONDES OPTIQUES GERE PAR DISPERSION ET SYSTEME AVEC AMPLIFICATION DISTRIBUEE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BHAGAVATULA, Venkata, A.** [IN/US]; 29 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US). **EVANS, Alan, F.** [US/US]; 5090 County Route 41, Beaver Dams, NY 14812 (US).
- (74) **CARLSON, Robert, L.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 17/00**
- (11) **WO 99/57823** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01383
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 845.6 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● DETERMINING THE QUALITY OF TELECOMMUNICATION SERVICES
- DETERMINATION DE LA QUALITE DE SERVICES DE TELECOMMUNICATION
- (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) **WEBER, Bernhard** [DE/DE]; Heinrich-Opladen-Strasse 6, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 71/85**
- (11) **WO 99/57824** (13) A2
- (21) PCT/US99/09627
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,042 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING SERVICE OUTAGES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREDICTION DE DEFAILLANCES DE SERVICES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASTROM, Richard, Lawrence** [US/US]; 523 S. Lagoon Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **DANIEL, Brian, Michael** [US/US]; 11817 S. Coconino, Phoenix, AZ 85044 (US). **SHEFFLER, Alvin, William**
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/185**
- (11) **WO 99/57821** (13) A1
- (21) PCT/US99/06376
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en

- [US/US]; 6446 E. Trailridge Circle #42, Mesa, AZ 85215 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/02, 3/14, 3/16, 3/22, 3/24, H04Q 11/04, G08C 15/00**
- (11) **WO 99/57825** (13) A1
- (21) PCT/US99/09360
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,148 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE FLOW OF VARIABLE-LENGTH PACKETS THROUGH A MULTIPORT SWITCH
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER L'ECOULEMENT DE PAQUETS DE LONGUEUR VARIABLE A TRAVERS UN COMMUTEUR A ACCES MULTIPLES
- (71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03866 (US).
- (72) **BAUMAN, James, A.**; 2380 Walden Square, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **WILSON, Mark**; Law Offices of Mark Wilson, PMB: 3480, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/06, H04B 7/26**
- (11) **WO 99/57826** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02995
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980979 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** FI
- (30) 9822965.1 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF SYNCHRONISATION OF A BASE STATION NETWORK
- PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN RESEAU DE STATIONS DE BASE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESBY, Philip** [GB/FI]; Nokia Telecommunications OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **ESSER, Alex** [DE/FI]; Nokia Telecommunications OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/06**
- (11) **WO 99/57827** (13) A1
- (21) PCT/US99/08986
- (22) **26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,765 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LOOP NETWORK HUB USING LOOP INITIALIZATION INSERTION
- NOEUD CENTRAL DE RESEAU EN BOUCLE A INSERTION D'INITIALISATION DE BOUCLE
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **BREWER, David**; 702 S. Helena Street, Anaheim, CA 92805 (US). **HENSON, Karl, M.**; 2 San Ricardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **HASHEMI, Hossein**; 21272 Spruce, Mission Viejo, CA 92692 (US). **SCHERER, Greg**; 19621 Crestknoll, Yorba Linda, CA 92886 (US). **BALDWIN, David**; 47 Bluecoat, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/06**
- (11) **WO 99/57828** (13) A1
- (21) PCT/US99/09423
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,632 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HUB PORT WITHOUT JITTER TRANSFER
- PORT DE CONCENTRATEUR NE TRANSFERANT PAS LA GIGUE
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **HASHEMI, Hossein**; 21272 Spruce, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HENSON, Karl, M.**; 2 San Ricardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **BREWER, David**; 702 S. Helena Street, Anaheim, CA 92805 (US).
- (74) **LAND, John**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/08**
- (11) **WO 99/57829** (13) A1
- (21) PCT/US99/09175
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,103 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A SYSTEM FOR RECOVERING LOST INFORMATION PACKETS IN A DATA STREAM BY MEANS OF PARITY PACKETS
- SYSTEME SERVANT A RECUPERER DES PAQUETS D'INFORMATIONS PERDUS DANS UN FLUX DE DONNEES AU MOYEN DE PAQUETS DE PARITE
- (71) **NIWOT NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite M, 1880 So. Flatiron Court, Boulder, CO 80301 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIBSON, William, A.** [US/US]; 1926 Lydia Drive, Lafayette, CO 80026 (US). **NOBLE, George, E.** [US/US]; 2162 Jordan Place, Boulder, CO 80304 (US). **STEARNS, Chris, J.** [US/US]; 7552 W. 84th Way, #1505, Arvada, CO 80003 (US).
- (74) **FISCHMANN, Kent, A.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/14**  
 (11) **WO 99/57830** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09120  
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,431 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● PROGRAMMABLE ERROR CONTROL CIRCUIT  
 ● CIRCUIT PROGRAMMABLE DE CONTROLE D'ERREURS  
 (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
 (72) **BREWER, David**; 702 S. Helena Street, Anaheim, CA 92805 (US). **HASHEMI, Hossein**; 21272 Spruce, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HENSON, Karl, M.**; 2 San Ricardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).  
 (74) **LAND, John**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).  
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/14**  
 (11) **WO 99/57831** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09478  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,288 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● AUTOMATIC LOOP SEGMENT FAILURE ISOLATION  
 ● ISOLATION AUTOMATIQUE DE DEFAILLANCE DE SEGMENT DE BOUCLE  
 (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
 (72) **BALDWIN, David**; 47 Bluecoat, Irvine, CA 92620 (US). **BREWER, David**; 702 S. Helena Street, Anaheim, CA 92805 (US).  
 (74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).  
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 13/00**  
 (11) **WO 99/57832** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02370  
 (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/124748 **7 May/mai 1998 JP (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● METHOD OF ASSIGNMENT AND TRANSMISSION OF SPREAD SIGNALS IN DIRECT SEQUENCE SPREAD SPECTRUM CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND TRANSMITTER, RECEIVER AND TRANSMITTER/RECEIVER OF MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
 ● PROCEDE D'ATTRIBUTION ET DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DISPERSES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMCR A ETALEMENT DU SPECTRE EN SEQUENCE DIRECTE, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE CORRESPONDANT, ET EMETTEUR, RECEPTEUR ET EMETTEUR/RECEPTEUR DE SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE  
 (71) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FUTAKATA, Toshiyuki** [JP/JP]; 2-6-403, Green Heights, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846 (JP). **KIMOTO, Masatoshi** [JP/JP]; 18-4-401, Nobu 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **TAGUCHI, Tsutomu** [JP/JP]; 957-3-103, Mutsuuracho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP). **HIRAMATSU, Yoshiaki** [JP/JP]; 12-29-302, Kurihama 5-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP).  
 (74) **ITO, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).  
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 14/00, H04B 10/08**  
 (11) **WO 99/57833** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09123  
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,678 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● AUTOMATIC ISOLATION IN LOOPS  
 ● ISOLATION AUTOMATIQUE DANS DES RESEAUX EN BOUCLE  
 (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
 (72) **BREWER, David**; 702 S. Helena Street, Anaheim, CA 92805 (US). **HENSON, Karl, M.**; 2 San Ricardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **HASHEMI, Hossein**; 21272 Spruce, Mission Viejo, CA 92692 (US). **BALDWIN, David**; 47 Bluecoat, Irvine, CA 92620 (US).  
 (74) **LAND, John**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).  
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04K 1/00, H04L 9/00**  
 (11) **WO 99/57835** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09938  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,257 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● A CRYPTOGRAPHIC SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC TRANSACTIONS  
 ● SYSTEME ET PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUES POUR TRANSACTIONS ELECTRONIQUES  
 (71, 72) **CHEN, Jay, C.** [-/US]; 1335 Blackstone Road, San Marino, CA 91108 (US).  
 (74) **LAND, John**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).  
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 14/02**  
 (11) **WO 99/57834** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09573  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/070,797 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) ● REAL TIME WAVELENGTH MONITORING CIRCUIT  
 ● CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE LONGUEUR D'ONDE EN TEMPS REEL  
 (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BALTIMORE COUNTY** [US/US]; 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250 (US).  
 (72) **CHEN, Yung, Jui**; 10181 Maxine Street, Ellicott City, MD 21042 (US). **LI, Haifeng**; Apartment 38, 11 Country Club Road, Eatontown, NJ 07724 (US). **ZHONG, Shan**; Apartment D, 914 Hooper Avenue, Baltimore, MD 21229 (US).  
 (74) **NATH, Gary, M.** et al. / etc.; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(74) **GELFOUND, Craig, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L**

(11) **WO 99/57836** (13) A2

(21) PCT/KR99/00215

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/16141 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** KR

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR DISPLAYING OPERATION STATE OF SYSTEM DEVICES IN NETWORK SYSTEM  
• PROCEDE D'AFFICHAGE DE L'ETAT D'OPERATIONS DE DISPOSITIFS DE SYSTEMES DE RESEAU

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Do, Hyoung** [KR/KR]; 1-93 Sugi-ri, Pongtam-eup, Hwasung-gun, Kyungki-do 445-890 (KR).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

(81) CN DE GB ID JP US.

(51)<sup>6</sup> **H04L**

(11) **WO 99/57837** (13) A2

(21) PCT/KR99/00221

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,578 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR UNIVERSALLY ACCESSIBLE COMMAND AND CONTROL INFORMATION IN A NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL POUR INFORMATIONS DE COMMANDE ET DE CONTROLE A ACCES UNIVERSEL DANS UN RESEAU

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) **HUMPLEMAN, Richard**; 343, Lower Vintners Circle, Fremont, CA 94539 (US).  
**WANG, Dongyan**; 440 Oak Grove Drive #302, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

(51)<sup>6</sup> **H04L**

(11) **WO 99/57838** (13) A2

(21) PCT/KR99/00222

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,578 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEVICE TO DEVICE COMMAND AND CONTROL IN A NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME D'INSTRUCTION ET DE COMMANDE INTER-DISPOSITIFS DANS UN RESEAU

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) **HUMPLEMAN, Richard**; 343 Lower Vintners Circle, Fremont, CA 94539 (US).  
**WANG, Dongyan**; 440 Oak Grove Drive #302, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

(51)<sup>6</sup> **H04L**

(11) **WO 99/57839** (13) A2

(21) PCT/KR99/00223

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,578 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USER AND DEVICE COMMAND AND CONTROL IN A NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE ET DE CONTROLE D'UTILISATEUR ET D'INTERFACE DANS UN RESEAU

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(72) **HUMPLEMAN, Richard**; 343 Lower Vintners Circle, Fremont, CA 94539 (US).  
**WANG, Dongyan**; 440 Oak Grove Drive #302, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

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

(51)<sup>6</sup> **H04L 1/16**

(11) **WO 99/57840** (13) A1

(21) PCT/SE99/00611

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801529-0 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** SE

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND MEANS FOR PROCESSING INFORMATION

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LE TRAITEMENT DE L'INFORMATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WESTERBERG, Lars, Erik**; Hövdingagatan 7A 3tr, S-126 52 Hägersten (SE).  
**OLOFSSON, Håkan, Gunnar**; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 1/18, H04J 3/06

(11) WO 99/57841 (13) A1

(21) PCT/IL99/00228

(22) 2 May/mai 1999 (02.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/083,905 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEM WITH AUTOMATIC REPEAT REQUEST

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE

(71) LIBIT SIGNAL PROCESSING LTD. [IL/IL]; Hasadnaot Street 8, 46728 Herzlia (IL).

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

(72, 75) SEGAL, Mordechai [IL/IL]; Lehi Street 33, 46746 Herzlia (IL). SHALVI, Ofir [IL/IL]; Tabenkin Street 19, 46425 Herzlia (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 1/20, 7/033

(11) WO 99/57842 (13) A1

(21) PCT/GB99/01339

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9809450.1 1 May/mai 1998 GB (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • JITTER MEASUREMENT

• MESURE DE GIGUE

(71) WANDEL & GOLTERMANN [GB/GB]; Eurotech House, Burrington Way, Plymouth, Devon PL5 3LZ (GB).

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

(72, 75) BREWER, Symon, Reuben [GB/GB]; 48 Peverell Park Road, Peverell, Plymouth PL3 4NB (GB).

(74) CALDERBANK, T., Roger et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(51)<sup>6</sup> H04L 9/00

(11) WO 99/57843 (13) A1

(21) PCT/US99/08913

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/074,475 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING THE FRAUDULENT USE OF A CELLULAR TELEPHONE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EMPECHER L'UTILISATION FRAUDULEUSE D'UN TELEPHONE CELLULAIRE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) LARSEN, Robert, E. [US/US]; 5267 Deerwood Drive, Shingle Springs, CA 95682 (US). HAZEN, Peter, K. [US/US]; 2450 Hidden Oaks Lane, Auburn, CA 95603 (US). GULIANI, Sandeep, K. [IN/US]; 109 Pembury Way, Folsom, CA 95630 (US). HASBUN, Robert, N. [US/US]; 2460 Mortara Court, Placerville, CA 95667 (US). TALREJA, Sanjay, S. [IN/US]; 105 Boxcar Way, Folsom, CA 95630 (US). ONG, Colin [US/US]; 7448 Mooncrest Way, Sacramento, CA 95831 (US). BROWN, Charles, W. [US/US]; 123 Hopper Lane, Folsom, CA 95630 (US). KENDALL, Terry, L. [US/US]; P.O. Box 1194, Diamond Springs, CA 95619 (US).

(74) TAYLOR, Edwin, H. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04L 9/08

(11) WO 99/57844 (13) A1

(21) PCT/CA99/00356

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/070,794 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(30) 2,236,495 1 May/mai 1998 CA (01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • AUTHENTICATED KEY AGREEMENT PROTOCOL

• PROTOCOLE D'ACCORD DE CLE AUTHENTIFIQUE

(71) CERTICOM CORP. [CA/CA]; Suite 103, 200 Matheson Boulevard West, Mississauga, Ontario L5R 3L7 (CA).

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

(72, 75) BLAKE-WILSON, Simon [GB/CA]; 237 Montrose Avenue, Toronto, Ontario M6G 3G6 (CA). JOHNSON, Donald, B. [US/US]; 4253 Sleepy Lake Drive, Fairfax, VA 22033 (US). MENEZES, Alfred [CA/CA]; Apartment 1604, 6 Willow Street, Waterloo, Ontario N2J 4S3 (CA).

(74) PILLAY, Kevin et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Suite 3600, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 9/20, 9/28

(11) WO 99/57845 (13) A1

(21) PCT/ES99/00115

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9801037 7 May/mai 1998 ES (07.05.1998)

(30) P 9801398 22 Jun/juin 1998 ES (22.06.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • RANDOMIZATION-ENCRYPTION SYSTEM

• SYSTEME DE REPARTITION AU HASARD ET DE CRYPTAGE

(71, 72) FERRE HERRERO, Angel José [ES/ES]; Avenida Constitució, 3 bis, 3º, E-43540 Sant Carles de la Rapita (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 9/32

(11) WO 99/57846 (13) A1

(21) PCT/IB99/00910

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,410 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(30) 09/129,795 6 Aug/août 1998 US (06.08.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • USER AUTHENTICATION USING A VIRTUAL PRIVATE KEY

- AUTHENTICATION D'UTILISATEUR AU MOYEN D'UNE CLE PRIVEE VIRTUELLE

(71) KYBERPASS CORP. [CA/CA]; Suite 110, One Antares Drive, Nepean, Ontario K2E 8C4 (CA).

(72) HAVERTY, Rand; 314 Clemow Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2B8 (CA).

(81) AU CA 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)

(51)<sup>6</sup> H04L 9/32

(11) WO 99/57847 (13) A1

(21) PCT/US99/06563

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,079 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC TRANSMISSION, STORAGE AND RETRIEVAL OF AUTHENTICATED DOCUMENTS

- SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EMISSION, LE STOCKAGE ET L'EXTRACTION ELECTRONIQUES DE DOCUMENTS AUTHENTIFIES

(71) DOCUMENT AUTHENTICATION SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 800, 323 West Camden Street, Baltimore, MD 21201 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BISBEE, Stephen, F. [US/US]; 2800 Butler Road, Glyndon, MD 21071 (US).

MOSKOWITZ, Jack, J. [US/US]; 4632 Autumn Woods Way, Ellicott City, MD 21043 (US).

TROTTER, Douglas, H. [US/US]; 4332 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).

WHITE, Michael, W. [US/US]; 1913 Midland Road, Baltimore, MD 21222 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/00

(11) WO 99/57848 (13) A2

(21) PCT/DE99/01370

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 20 233.4 6 May/mai 1998 DE (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING USEFUL DATA IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS WITH CORDLESS TELECOMMUNICATION BASED ON A PREDEFINED RADIO INTERFACE PROTOCOL BETWEEN TELECOMMUNICATION DEVICES, ESPECIALLY VOICE DATA AND/OR PACKET DATA IN DECT SYSTEMS

- PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES UTILES DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION METTANT EN OEUVRE UNE TELECOMMUNICATION SANS FIL, FONDEE SUR UN PROTOCOLE D'INTERFACE RADIO PREDEFINI, ENTRE DES APPAREILS DE TELECOMMUNICATION, NOTAMMENT DES DONNEES VOCALES ET/OU DE PAQUETS DANS DES SYSTEMES DECT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) KORDSMEYER, Martin [DE/DE]; Münsterstrasse 135, D-48477 Hörstel (DE).

KRUK, Anton [DE/DE]; Schubertstrasse 20, D-40699 Erkrath (DE).

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

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

(51)<sup>6</sup> H04L 12/00

(11) WO 99/57849 (13) A2

(21) PCT/US99/09419

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/075,407 7 May/mai 1998 US (07.05.1998)

(30) 09/082,499 21 May/mai 1998 US (21.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING TRANSMISSION OF SHORT MESSAGES WITH HARD HANDOFF SEARCHES IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COORDONNER LA TRANSMISSION DE MESSAGES COURTS AVEC DES RECHERCHES DE TRANSFERT DIFFICILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CHEN, Tao; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129 (US). TIEDEMANN, Edward, G., Jr.; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US). SAINTS, Keith, W.; 7160 Shoreline Drive #4212, San Diego, CA 92122 (US). GLAUSER, Olivier; 718 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04L 12/00

(11) WO 99/57850 (13) A2

(21) PCT/US99/09825

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,780 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SONET JO BYTE MESSAGE MONITORING SYSTEM

- SYSTEME DE CONTROLE DE MESSAGES D'OCTETS JO SONET

- (71) **CIENA CORPORATION** [-/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (72) **SHANTON, John, L., III**; 4868 Amesbury Way, Jefferson, MD 21755 (US).
- (74) **SOLTZ, David, L.**; Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, H04J 3/12**
- (11) **WO 99/57851** (13) A1
- (21) PCT/US99/06555
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,640 **30 Apr/avr 1998** US  
(30.04.1998)
- (30) 09/287,092 **7 Apr/avr 1999** US  
(07.04.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ATM-BASED DISTRIBUTED VIRTUAL TANDEM SWITCHING SYSTEM  
• SYSTEME VIRTUEL DE COMMUTATION EN TANDEM REPARTIE, FONCTIONNANT SUR LA BASE DU MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE
- (71) **SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC.** [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).
- (72) **ALLEN, George, C., Jr.**; SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US). **BI, Haifeng**; SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US). **PARTRIDGE, Steven, R.**; SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US). **SIGARTO, Samuel**; SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US). **STEPHENSON, Richard, W.**; SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **PAPERNER, Leslie, J.**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK GB HU IL JP KR LT MX NO NZ PL RU SE TR UA ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 99/57852** (13) A1
- (21) PCT/US99/09428
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,932 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HUB PORT WITH CONSTANT PHASE  
• PORT DE CONCENTRATEUR A PHASE CONSTANTE
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **HENSON, Karl, M.**; 2 San Ricardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **BREWER, David**; 702 S. Helena Street, Anaheim, CA 92805 (US). **HASHEMI, Hossein**; 21272 Spruce, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **LAND, John**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/56**
- (11) **WO 99/57853** (13) A1
- (21) PCT/US99/09668
- (22) **1 May/mai 1999 (01.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,855 **2 May/mai 1998** US  
(02.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • DISTRIBUTED SWITCH AND CONNECTION CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD FOR DIGITAL COMMUNICATIONS NETWORK  
• AGENCEMENT ET PROCEDE DISTRIBUTIBUES PERMETTANT DE COMMANDER LA COMMUTATION ET LA CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION NUMERIQUE
- (71) **GIGANET NETWORKS, INC.** [US/US]; Concord Office Center, 2352 Main Street, Concord, MA 01742 (US).
- (72) **DESNOYERS, Peter, J.**; 162 Pleasant Street, Cambridge, MA 02139 (US). **CLAYTON, Shawn, A.**; 1186 Main Street, Boylston, MA 01505 (US). **GODIWALA, Nitin, D.**; 81 Warren Street, Boylston, MA 01505 (US).
- (74) **JORDAN, Richard, A.**; P.O. Box 81363, Wellesley Hills, MA 02181-0004 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/42**
- (11) **WO 99/57854** (13) A1
- (21) PCT/US99/09351
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,930 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ELIMINATION OF INVALID DATA IN LOOP NETWORK  
• ELIMINATION DES DONNEES NON VALABLES DANS UN RESEAU EN BOUCLE
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **BREWER, David**; 702 S. Helena Street, Anaheim, CA 92805 (US). **BALDWIN, David**; 47 Bluecoat, Irvine, CA 92620 (US). **HENSON, Karl, M.**; 2 San Ricardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/50**
- (11) **WO 99/57855** (13) A1
- (21) PCT/US99/09426
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,508 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SCALABLE HUB  
• CONCENTRATEUR ADAPTATIF
- (71) **EMULEX CORPORATION** [US/US]; 3535 Harbor Boulevard, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (72) **HASHEMI, Hossein**; 21272 Spruce, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HENSON, Karl, M.**; 2 San Ricardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **BREWER, David**; 702 S. Helena Street, Anaheim, CA 92805 (US).
- (74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 99/57856** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00140
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19982014 **4 May/mai 1998** NO  
(04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR CALCULATING DURATION OF CONNECTIONS, ESPECIALLY IN CONNECTION WITH PACKET SWITCHED NETWORKS

- PROCEDE POUR CALCULER LA DUREE DES CONNEXIONS, NOTAMMENT DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (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) **CORNELIUSSEN, Knut, Snorre, Bach** [NO/NO]; Hegdehaugsveien 35, N-0352 Oslo (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**
- (11) **WO 99/57857** (13) A1
- (21) PCT/US99/09534
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,147 **4 May/mai 1998** US (04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING REQUESTS TO A SCHEDULER IN AN INPUT-BUFFERED MULTIPORT SWITCH
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENVOI DE REQUETES A UN ORDONNANCEUR DANS UN COMMUTATEUR MULTIPORT A TAMPON D'ENTREE
- (71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03866 (US).
- (72) **BAUMAN, James, A.**; 2380 Walden Square, San Jose, CA 95124 (US). **ANDERSON, Eric, T.**; 1063 Morse Avenue #20-102, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **WILSON, Mark**; Law Offices of Mark Wilson, PMB: 348, 2530 Berryessa Road, San Jose, CA 95132 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 99/57858** (13) A1
- (21) PCT/US99/09853
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,059 **7 May/mai 1998** US (07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MULTIPLE PRIORITY BUFFERING IN A COMPUTER NETWORK
- MISE EN MEMOIRE TAMPON A PRIORITES MULTIPLES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).
- (72) **DONIS, Marc**; 1225 S.W. First Avenue #423, Gainesville, FL 32601 (US). **LEWIS, Lundy**; 480 Greenville Road, Mason, NH 03048 (US). **DATTA, Utpal**; 52 Pinecrest Drive, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/58, G06F 17/60, H04N 1/00, H04M 3/50**
- (11) **WO 99/57859** (13) A1
- (21) PCT/US99/09595
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,068 **4 May/mai 1998** US (04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ADDRESS CHANGES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CHANGEMENTS D'ADRESSES
- (71) **SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **SHAFFER, Shmuel**; 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **BEYDA, William, J.**; 21580 Edward Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/64, H04N 5/00**
- (11) **WO 99/57860** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01392
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809685.2 **6 May/mai 1998** GB (06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • NETWORKED CONDITIONAL ACCESS MODULE
- MODULE D'ACCES CONDITIONNEL CONNECTE A UN RESEAU
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRY, Richard, John** [GB/GB]; 19 St. Gabriels Lea, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8RE (GB). **PASKINS, Adrian, Charles** [GB/GB]; 14 Stratton Road, Cranbourne, Basingstoke, Hampshire RG21 3NZ (GB).
- (74) **AYERS, Martyn, Lewis, Stanley** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 27/32**
- (11) **WO 99/57861** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03053
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 836.7 **4 May/mai 1998** DE (04.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING A MESSAGE IMPRESSED ON A SIGNAL AS A USEFUL SIGNAL
- PROCEDE POUR TRANSMETTRE UN MESSAGE APPLIQUE A UN SIGNAL EN TANT QUE SIGNAL UTILE
- (71) **NANOTRON GESELLSCHAFT FÜR MIKROTECHNIK MBH** [DE/DE]; Alt-Moabit 61, D-10555 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSLAR, Manfred** [DE/DE]; Schlüterstrasse 35, D-10629 Berlin (DE). **IANELLI, Zbigniew** [PL/DE]; Swinemünder Strasse 92, D-13355 Berlin (DE).
- (74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Martinistrasse 24, D-28195 Bremen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**  
 (11) **WO 99/57862** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/03865  
 (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/073,162 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CLIENT-SERVER SYSTEM FOR MAINTAINING APPLICATION PREFERENCES IN A HIERARCHICAL DATA STRUCTURE  
 • SYSTEME CLIENT-SERVEUR ASSURANT LE MAINTIEN DES PREFERENCES D'APPLICATION DANS UNE STRUCTURE DE DONNEES HIERARCHIQUE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; North Harbour, P.O. Box 41, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
*(only for / seulement pour MC)*
- (72) **HAYES, Kent, Fillmore, Jr.**; 9309 Bracken Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) **MOSS, Robert, Douglas**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) CA CN CZ IL IN JP KR PL SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, G06F 17/60, G07F 7/10**  
 (11) **WO 99/57864** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/01332  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98303539.5 **6 May/mai 1998 EP (06.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMMUNICATIONS SYSTEM FOR ELECTRONIC COMMERCE  
 • SYSTEME DE COMMUNICATIONS POUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (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) **TOWNDROW, Stephen, Peter** [GB/GB]; 17 Errington Road, Colchester, Essex CO3 5AF (GB). **JONGLEZ, Matthieu, Jean, Nady** [FR/GB]; 26 Withipoll Street, Ipswich, Suffolk IP4 2BZ (GB).
- (74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AU CA GB JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**  
 (11) **WO 99/57863** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/03866  
 (22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,597 **5 May/mai 1998 US (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • CLIENT-SERVER SYSTEM FOR MAINTAINING A USER DESKTOP CONSISTENT WITH SERVER APPLICATION USER ACCESS PERMISSIONS  
 • SYSTEME CLIENT-SERVEUR PERMETTANT DE MAINTENIR UN ORDINATEUR DE BUREAU D'UTILISATEUR COMPATIBLE AVEC LES AUTORISATIONS D'ACCES DE L'UTILISATEUR AUX APPLICATIONS DE SERVEUR
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
*(only for / seulement pour MC)*
- (72) **HAYES, Kent, Fillmore, Jr.**; 9309 Bracken Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (74) **MOSS, Robert, Douglas**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) CA CN CZ IL IN JP KR PL SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, G06F 15/163**  
 (11) **WO 99/57865** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09244  
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,674 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDIRECTION OF SERVER EXTERNAL HYPER-LINK REFERENCES  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REDIRIGER DES REFERENCES DE LIENS HYPERMEDIA EXTERIEURES AU SERVEUR
- (71) **INFOSEEK CORPORATION** [US/US]; 1399 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 95089-1134 (US).
- (72) **KIRSCH, Steven, T.**; 916 Lundy Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **LINDBLAD, Christopher, J.**; 26 Binnacle Hill, Oakland, CA 94618 (US).
- (74) **LOVEJOY, David, E.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**  
 (11) **WO 99/57866** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09362  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,014 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (30) 09/295,966 **21 Apr/avr 1999 US (21.04.1999)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • USER SPECIFIC AUTOMATIC DATA REDIRECTION SYSTEM  
 • SYSTEME DE REACHEMINEMENT AUTOMATIQUE DE DONNEES, SPECIFIQUE A L'UTILISATEUR
- (71) **AURIC WEB SYSTEMS** [US/US]; Suite 300, 3452 East Foothill Boulevard, Pasadena, CA 91107 (US).
- (72) **IKUDOME, Koichiro**; 857 Volante, Arcadia, CA 91007 (US). **YEUNG, Moon, Tai**; Apartment D, 819 North First Street, Alhambra, CA 91801 (US).
- (74) **MONROE, Wesley, W.**; Christie, Parker & Hale, L.L.P., P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**  
 (11) **WO 99/57867** (13) A2  
 (21) PCT/US99/09681  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,181 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR COMMUNICATING AND CONTROLLING TRANSACTIONS BETWEEN UNSECURED PARTIES
- PROCEDE DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE POUR TRANSACTIONS ENTRE PARTIES NON PROTEGEES
- (71) **BANCTEC, INC.** [US/US]; 4851 LBJ Freeway, Dallas, TX 75082 (US).
- (72) **MURALIDHRAN, N.**; 2301 Falling Water Court, Santa Clara, CA 95054 (US). **TORKELSON, John**; 6297 Dial Way, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **KORN, Martin** et al. / etc.; Locke Liddell & Sapp LLP, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-6776 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M**
- (11) **WO 99/57868** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00721
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201436.7 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • A TELEPHONE LINE INTERFACE CIRCUIT WITH AC AND DC LINE ADJUSTMENT
- CIRCUIT D'INTERFACE DE LIGNE TELEPHONIQUE AVEC REGLAGE DE LIGNE A COURANT ALTERNATIF ET A COURANT CONTINU
- (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) **DERKS, Henk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MULDER, Jacob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/00, 3/00, H02H 3/36**
- (11) **WO 99/57869** (13) A1
- (21) PCT/US99/10044
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,921 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • PROTECTION CIRCUIT FOR USE WITH A TELEPHONE APPLIANCE AND METHODS OF USE
- CIRCUIT DE PROTECTION POUR DISPOSITIF TELEPHONIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **ACTIONTEC ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 760 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **HUANG, Minsiu**; 19388 Monte Vista Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/00**
- (11) **WO 99/57870** (13) A1
- (21) PCT/US99/09133
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,306 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ADAPTIVE CALL PROGRESS TONE DETECTION SYSTEM
- SYSTEME ADAPTATIF DE DETECTION DE TONALITE DE PROGRESSION D'APPEL
- (71) **SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **BEYDA, William, J.**; 21580 Edward Way, Cupertino, CA 95014 (US). **SHAFFER, Shmuel**; 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/02**
- (11) **WO 99/57871** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00326
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980882 **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** FI
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • RADIOPHONE
- RADIOTELEPHONE
- (71) **INCREA OY** [FI/FI]; Pitkäsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEPPONEN, Raimo** [FI/FI]; Pitkäsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/00, H04L 29/12, H04M 3/42**
- (11) **WO 99/57872** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00259
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009084 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NL
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR COUPLING THE PUBLIC TELEPHONE NETWORK TO THE INTERNET
- SYSTEME DE COUPLAGE DU RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC A INTERNET
- (71) **TELEMATICA HOLDINGS LTD.** [NL/NL]; 3 L.B. Smith Plein, Willemstad, Curaçao (AN).
- (72, 75) **VAN TOL, Alphonsus, Johannes** [NL/NL]; Holtenberg 9, NL-2402 ZA Alphen a/d Rijn (NL).
- (74) **LIPS, H., J., G.**; Breiterlaan 146, NL-2596 HG The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/00, H04L 29/12, H04M 3/42**
- (11) **WO 99/57873** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00260
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009083 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** NL
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEM FOR COUPLING THE PUBLIC TELEPHONE NETWORK TO THE INTERNET

- SYSTEME DE COUPLAGE DU RESEAU TELEPHONIQUE PUBLIC A L'INTERNET
- (71) **TELEMATICA HOLDINGS LTD.** [NL/NL]; 3 L.B. Smith Plein, Willemstad, Curaçao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN TOL, Alphonsus, Johannes** [NL/NL]; Holtenberg 9, NL-2402 ZA Alphen a/d Rijn (NL).
- (74) **LIPS, H., J., G.;** Breitnerlaan 146, NL-2596 HG The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/00, 3/42, 7/00**
- (11) **WO 99/57874** (13) A1
- (21) PCT/US99/09724
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,886 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MULTIPLE CONFIGURABLE DIALING PLANS IN A CALL PROCESSING PLATFORM
- SYSTEME ET PROCEDE POUR OBTENIR DE MULTIPLES PLANS DE NUMEROTATION CONFIGURABLES DANS UNE PLATE-FORME DE TRAITEMENT D'APPELS
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MI 39201 (US).
- (72) **FOELKER, Daniel, W.;** 4278 South 26th Street, Milwaukee, WI 53221 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.;** Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/42**
- (11) **WO 99/57875** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00323
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 980887 **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** FI
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD OF UPDATING TERMINAL SOFTWARE IN A TELEPHONE SYSTEM
- PROCEDE DE MISE A JOUR D'UN LOGICIEL DE TERMINAL TELEPHONIQUE
- (71) **NE-PRODUCTS OY** [FI/FI]; Elektroniiikkatie 13, FIN-90570 Oulu (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVOLAINEN, Kimmo** [FI/FI]; Marjasuontie 1 C 15, FIN-90450 Kempele (FI).  
**PARKKINEN, Jukka** [FI/FI]; Kraaselintie 11 B, FIN-90580 Oulu (FI).  
**HUTTU-NEN, Martti** [FI/FI]; Kandintie 1 G 46, FIN-90570 Oulu (FI).  
**KANTOLA, Matti** [FI/FI]; Hiidentie 4 C 2, FIN-90550 Oulu (FI).  
**PERÄLÄ, Martti** [FI/FI]; Valtatie 5 A 11, FIN-90520 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTI-TOIMISTO TEKNOPOKOLSTER OY;** c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/42, 3/44**
- (11) **WO 99/57876** (13) A1
- (21) PCT/US99/09653
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,951 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ONE-NUMBER COMMUNICATIONS SYSTEM AND SERVICE INTEGRATING WIRELINE/WIRELESS TELEPHONE COMMUNICATIONS SYSTEMS
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A NUMERO UNIQUE ET SERVICE INCORPORANT DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS TELEPHONIQUES AVEC OU SANS FIL
- (71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).
- (72) **GALLANT, John, Kenneth;** 1800 Azurite Trail, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.;** Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) CA JP MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 11/00, 3/00, H04L 12/00, H04J 1/00, 11/00**
- (11) **WO 99/57877** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02173
- (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/123360 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISCRETE MULTITONE COMMUNICATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION MULTIVOIE DISCRETE
- (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) **MATSUMOTO, Wataru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki;** Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 11/04**
- (11) **WO 99/57878** (13) A1
- (21) PCT/US99/09913
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,107 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MAGNETIC FIELD BASED POWER TRANSMISSION LINE COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION PAR LIGNE DE TRANSMISSION ELECTRIQUE UTILISANT DES CHAMPS MAGNETIQUES
- (63) US 09/074,107 (CON)  
7 May/mai 1998 (07.05.1998)
- (71) **MEDIA FUSION CORP.** [US/US]; Suite 711, MS-288, 6757 Arapaho, Dallas, TX 75248 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, William, L.** [US/US]; 14919 Cypress Hills Drive, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **LANCASTER, Robert, G.;** Bryan Cave LLP, One Metropolitan Square, Suite 3600, 211 North Broadway, St. Louis, MO 63102-2750 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04M 15/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 99/57879** (13) A1

(21) PCT/FI99/00364

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980983 **4 May/mai 1998** FI  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • IMPROVED PRICE OR TARIFF FORMATION FOR A CALL

• PROCEDE AMELIORE DE FORMATION DU PRIX OU DU TARIF D'UN APPEL

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **WALLENIUS, Jukka** [FI/FI]; Keinutie 8 G 41, FIN-00940 Helsinki (FI). **KORHONEN, Aki** [FI/FI]; Pohjoiskaari 12 A 7, FIN-00200 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04M 15/00**

(11) **WO 99/57880** (13) A1

(21) PCT/US99/08510

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,719 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • FEATURE TIMERS FOR MOBILE TERMINAL HANDSETS

• INDICATEURS DE DUREE POUR COMBINES TELEPHONIQUES MOBILES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HENRY, Raymond, C., Jr.;** 8404 Portmarnock Court, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) **BENSON, Joel, W.;** Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04M 15/28**

(11) **WO 99/57881** (13) A1

(21) PCT/MX99/00011

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) es (26) es

(30) 00340,98 **6 May/mai 1998** PE  
(06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DEVICE FOR MONITORING THE DURATION OF UTILIZATION OF A TELEPHONE LINE

• DISPOSITIF CONTROLEUR DE LA DUREE D'UTILISATION DE LA LIGNE TELEPHONIQUE

(71) **BEJARANO QUIROZ, Francisca Cecilia** [MX/MX]; Albino García 205, Colonia Asturias, México, D.F. 06850 (MX).

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

(71, 72) **PAREJA FERREYROS, Enrique** [PE/PE]; Calle San Bartolo 315, Lima 12 (PE).

(74) **BEJARANO QUIROZ, Francisca Cecilia;** Albino García 205, Colonia Asturias, México, D.F. 06850 (MX).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04M 15/30, H04Q 7/38**

(11) **WO 99/57882** (13) A1

(21) PCT/US99/06916

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,289 **30 Apr/avr 1998** US  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TARIFF MANAGEMENT APPARATUS AND METHODS FOR MULTIPLE-MODE COMMUNICATIONS TERMINALS

• APPAREIL DE GESTION DE TARIFS ET PROCEDES POUR TERMINAUX DE COMMUNICATION A MODES MULTIPLES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, Wilkinson;** 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **HUMPHREYS, Elizabeth, Louise;** 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

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

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

(51)<sup>6</sup> **H04M 15/30**

(11) **WO 99/57883** (13) A1

(21) PCT/US99/08223

(22) **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,305 **30 Apr/avr 1998** US  
(30.04.1998)

- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **TARIFF MANAGEMENT APPARATUS AND METHODS FOR COMMUNICATIONS TERMINALS USING SMART CARDS**  
• **DISPOSITIF DE GESTION DES TARIFS ET PROCÉDES POUR TERMINAUX DE COMMUNICATION DOTES DE CARTES A PUCE**
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, CA 27709 (US).
- (72) **DENT, Paul, Wilkinson**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **HUMPHREYS, Elizabeth, Louise**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Savovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N**
- (11) **WO 99/57884** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00724
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401053.8 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** EP
- (30) 98401721.0 **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **DATA COMPRESSION**  
• **COMPRESSION DE DONNEES**
- (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) **BAILLEUL, Nicolas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEN BRABER, Gerard, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 1/32**
- (11) **WO 99/57885** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02928
- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,524 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **DIGITAL AUTHENTICATION WITH ANALOG DOCUMENTS**  
• **AUTHENTIFICATION NUMERIQUE AVEC DES DOCUMENTS ANALOGIQUES**
- (71) **MEDIASEC TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; Suite 2, 321 S. Main Street, Providence, RI 02903 (US). **FRAUNHOFER CENTER FOR RESEARCH IN COMPUTER GRAPHICS, INC.** [US/US]; Suite 2, 321 S. Main Street, Providence, RI 02903 (US).
- (71, 72) **KOCH, Eckhard** [DE/DE]; Sunderholz 71, D-45134 Essen (DE).
- (72) **ZHAO, Jian**; 64 Thomas Olney Common, Providence, RI 02904 (US).
- (74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München (DE).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 1/405**
- (11) **WO 99/57886** (13) A1
- (21) PCT/US99/08388
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,280 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **HALFTONE IMAGE REPRODUCTION WITH AUTOMATIC GAMMA CORRECTION**  
• **REPRODUCTION D'IMAGES EN DEMI-TONS AVEC CORRECTION AUTOMATIQUE DE GAMMA**
- (71) **HITACHI KOKI IMAGING SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 1757 Tapo Canyon Road, Simi Valley, CA 93063 (US).
- (72) **YOO, Jae-Hwal, H.**; 7258 Elmsbury Lane, West Hills, CA 91307 (US).
- (74) **NAGY, Paul, G.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, Suite 1200, 725 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9809482.4 **1 May/mai 1998 (01.05.1998)** GB
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **IMAGE CAPTURE CONTROL**  
• **COMMANDE DE SAISIE D'IMAGES**
- (71) **VLSI VISION LIMITED** [GB/GB]; Aviation House, 31 Pinkhill, Edinburgh EH12 7BF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HURWITZ, Jonathan, Ephriam, David** [GB/GB]; 17 (3F1) Gladstone Terrace, Edinburgh EH9 1LS (GB). **DENYER, Peter, Brian** [GB/GB]; 5 Albert Terrace, Edinburgh EH10 5EA (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 3/16, 3/23**
- (11) **WO 99/57888** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02378
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/125065 **7 May/mai 1998 (07.05.1998)** JP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • **HORIZONTAL DEFLECTION CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE DEVIATION HORIZONTALE**
- (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) **KIKUCHI, Ken** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **WATANABE, Junzo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HONJI, Hidetaka** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/00, 7/167**
- (11) **WO 99/57889** (13) A1
- (21) PCT/US99/09840
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/084,511 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (30) 09/232,019 **14 Jan/jan 1999** US  
(14.01.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • COMMUNICATION NETWORK  
• RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **LUDTKE, Harold, Aaron**; 5876 Ettersberg Drive, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/445, G06F 3/00**
- (11) **WO 99/57890** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02029
- (22) **7 May/mai 1998 (07.05.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD FOR SELECTING INFORMATION SIGNAL AND DEVICE THEREFOR, IMAGE INFORMATION DISPLAY HAVING THE DEVICE, AND REMOTE CONTROLLER  
• PROCEDE DE SELECTION DE SIGNAUX D'INFORMATION ET DISPOSITIF ASSOCIE, AFFICHEUR DE DONNEES-IMAGE EQUIPE DUDIT DISPOSITIF, ET TELECOMMANDE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chidoya-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUI, Maki** [JP/JP]; Room 401, Purimeera-kaminarimon, 13-13, Kaminarimon 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 111-0034 (JP). **NAKAGAKI, Nobufumi** [JP/JP]; 25-2, Chuou 8-chome, Oota-ku, Tokyo 143-0024 (JP). **SUGIYAMA, Masato** [JP/JP]; Room 612, Guriinpaaku-totsukahiruzu-East, 1269, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0815 (JP). **ISHIKURA, Kazuo** [JP/JP]; Room 201, Ku-reeru-kanako, 939, Yabe-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002 (JP). **NAKAJIMA, Mitsuo** [JP/JP]; 15-26-304, Morigaoka 2-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0024 (JP). **HA-TAKEYAMA, Satoshi** [JP/JP]; 1-33-617,

Jounan 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0057 (JP). **NAKATANI, Katsunori** [JP/JP]; Room 1305, Paakusitei-kanazawahakkei, 28, Deiki 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021 (JP).

- (74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/445**(11) **WO 99/57891** (13) A1

(21) PCT/US99/09276

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,602 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BROWSING TELEVISION CHANNEL INFORMATION BY CATEGORY  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONSULTER PAR CATEGORIE LES INFORMATIONS RELATIVES AUX CHAINES DE TELEVISION

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **SCHLARB, John, M.**; 2040 North Creek Circle, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/59, 9/72**(11) **WO 99/57892** (13) A1

(21) PCT/SG98/00031

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • AUTOMATIC BRIGHTNESS LIMITATION FOR AVOIDING VIDEO SIGNAL CLIPPING  
• LIMITATION AUTOMATIQUE DE LA LUMINOSITE AFIN D'EVITER UN ECARTAGE DU SIGNAL VIDEO

(71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS ASIA PACIFIC (PTE.) LTD.** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YEE, Chee, Weng** [SG/SG]; Block 71 Redhill Road, #05-21, Singapore 150071 (SG). **GE, Wei, Guo** [CN/CN]; STS Microelectronics, Design Center, 52 Taohua Road, 518038 Futian Free Trade Zone, Shenzhen (CN). **DESPREZ-LE GOARANT, Yann** [FR/SG]; SGS-Thomson Microelectronics, APDC, 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).

(74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/64**(11) **WO 99/57893** (13) A1

(21) PCT/KR98/00449

(22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/15650 **30 Apr/avr 1998** KR  
(30.04.1998)

(30) 1998/15651 **30 Apr/avr 1998** KR  
(30.04.1998)

(30) 1998/15652 **30 Apr/avr 1998** KR  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • VIBRATION PREVENTING DEVICE FOR USE IN A TELEVISION  
• DISPOSITIF ANTIVIBRATION, DESTINE A ETRE UTILISE DANS UNE TELEVISION

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

(72) **PARK, Sang, Deuch**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-gu, Seoul 100-095 (KR).

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

(81) GB JP.

(51)<sup>6</sup> **H04N 5/783**(11) **WO 99/57894** (13) A1

(21) PCT/US98/03196

(22) **5 May/mai 1998 (05.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • TRICK PLAY REPRODUCTION OF MPEG ENCODED SIGNALS  
• REPRODUCTION A UNE VITESSE ET/OU DANS UN SENS DE LECTURE DIFFERENTS DE LA LECTURE NORMALE DE SIGNAUX CODES SOUS FORMAT MPEG

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(72) **COMER, Mary, Lafuze**; 2571 West 975 South, Fairmount, IN 46928 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/92, G11B 27/34**
- (11) **WO 99/57895** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02229
- (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/125041 **7 May/mai 1998** JP  
(07.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING RECORDED CONTENT
- PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'UN CONTENU ENREGISTRE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0913 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUYAMA, Takehiko** [JP/JP]; 3-8-2-316, Hino, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 234-0051 (JP).
- (74) **ITOH, Susumu**; Musashi Building, 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/00, 7/088**
- (11) **WO 99/57896** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00411
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,649 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • ENVIRONMENT SIMULATION APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE SIMULATION D'ENVIRONNEMENT
- (71) **EDTI EXHIBIT MANAGEMENT INC.** [CA/CA]; #304-910 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1E5 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALM, Richard, Ronald** [CA/CA]; #304-910 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1E5 (CA).
- (74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 2200, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/01**
- (11) **WO 99/57897** (13) A1
- (21) PCT/US99/10081
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,522 **7 May/mai 1998** US  
(07.05.1998)
- (30) 09/305,953 **6 May/mai 1999** US  
(06.05.1999)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • WIDE-BAND MULTI-FORMAT AUDIO/VIDEO PRODUCTION SYSTEM WITH FRAME-RATE CONVERSION
- SYSTEME DE PRODUCTION AUDIO/VIDEO, MULTI-FORMAT, A LARGE BANDE ET A CONVERSION DES FREQUENCES DE TRAMES
- (71, 72) **WASHINO, Kinya** [US/US]; 80 Hamilton Street, Dumont, NJ 07624 (US).
- (74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson, & Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/10, 7/173**
- (11) **WO 99/57898** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00227
- (22) **2 May/mai 1999 (02.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/083,952 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (30) 60/083,934 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CAPACITY INCREASE AND ENHANCED COMMUNICATIONS PERFORMANCE IN CATV NETWORKS
- TECHNIQUE PERMETTANT DE RENFORCER LES CAPACITES ET D'AMELIORER LES PRESTATIONS EN MATIERE DE COMMUNICATION DANS DES RESEAUX DE TELEVISION PAR CABLE ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **LIBIT SIGNAL PROCESSING LTD.** [IL/IL]; Hasadnaot Street 8, 46728 Herzlia (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEGAL, Mordechai** [IL/IL]; Lehi Street 33, 46746 Herzlia (IL). **SHALVI, Ofir** [IL/IL]; Tabenkin Street 19, 46425 Herzlia (IL). **REZNIC, Zvi** [IL/IL]; Hevra Hadasha Street 6, 62998 Tel Aviv (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/10, H04H 1/00, H04J 3/12**
- (11) **WO 99/57899** (13) A1
- (21) PCT/US99/07842
- (22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/070,525 **30 Apr/avr 1998** US  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR RECONFIGURING OPERATING PARAMETERS IN A COMMUNICATION NETWORK
- SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RECONFIGURER DES PARAMETRES D'EXPLOITATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **WANTE, Kenneth, John**; 3rd floor, 11 Oak Place, Blackstone, MA 01504 (US).

(74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/14

(11) **WO 99/57900** (13) A1

(21) PCT/US99/09515

(22) **1 May/mai 1999 (01.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/084,001 **3 May/mai 1998 US (03.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **VIDEOPHONE WITH ENHANCED USER DEFINED IMAGING SYSTEM**

● **VISIOPHONE A SYSTEME AMELIORE DE FORMATION D'IMAGES DEFINI PAR L'UTILISATEUR**

(71, 72) **MYERS, John, Karl** [US/US]; 300 Legacy Drive #1037, Plano, TX 75023 (US).

(74) **CANNIFF, Brian, P.** et al. / etc.; Elman & Associates, 20 West Third Street, P.O. Box 1969, Media, PA 19063-8969 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/16

(11) **WO 99/57901** (13) A1

(21) PCT/IB99/00821

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) PCT/IB98/00681 **7 May/mai 1998 IB (07.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **MECHANISM FOR MATCHING A RECEIVER WITH A SECURITY MODULE**

● **MECANISME D'APPARIEMENT ENTRE UN RECEPTEUR ET UN MODULE DE SECURITE**

(71) **KUDELSKI S.A.** [CH/CH]; 22, route de Genève, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).

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

(72, 75) **KUDELSKI, André** [CH/CH]; Chemin de Bellingard, CH-1095 Lutry (CH). **SASSELLI, Marco** [CH/CH]; 20, chemin des Roches, CH-1803 Chardonne (CH).

(74) **GRIFFES CONSULTING S.A.**; 81, route de Florissant, CH-1206 Genève (CH).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/16

(11) **WO 99/57902** (13) A1

(21) PCT/US99/09274

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/071,697 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PAY-PER-VIEW PROGRAM GUIDE**

● **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN GUIDE DE PROGRAMMES PAYABLES PAR SEANCE**

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Hubert J. Barnhardt III, Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **LOSSNER, Marcus, O.**; 5370 Spotted Fawn Court, Suwanee, GA 30024 (US). **SCHLAR, John, M.**; 2040 North Creek Circle, Alpharetta, GA 30004 (US). **ZHANG, Shuhua**; 9775 Knollcrest Boulevard, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/16

(11) **WO 99/57903** (13) A1

(21) PCT/US99/09350

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/083,893 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PAY-PER-VIEW SYSTEM**

● **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME DE PAIEMENT PAR SEANCE**

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., Barnhardt, Hubert, J., III, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **SCHLAR, John, M.**; 2040 North Creek Circle, Alpharetta, GA 30004 (US). **BANKER, Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US). **DEFRESE, Darryl, L.**; 517 Coopers Pond Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US). **DURDEN, Gregory, S.**; 9407 Terri Lane, Jonesboro, GA 30236 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/173, 7/16

(11) **WO 99/57904** (13) A1

(21) PCT/US99/09057

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,759 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INTERACTIVE PROGRAM GUIDE WITH HEADEND PROCESSING**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ETABLIR UN GUIDE DE PROGRAMMES INTERACTIF AVEC TRAITEMENT EN TETE**

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **MICHAUD, Ted, R.**; 3 Pleasant Mill Court, Medford, NJ 08055 (US).

(74) **NICHOLS, Steven, L.**; Rader, Fishman & Grauer, Lion Building, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H04N 7/173

(11) **WO 99/57905** (13) A1

(21) PCT/US99/09278

- (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,550 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A PLURALITY OF PROGRAMMING SERVICES IN A TELEVISION SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR PLUSIEURS SERVICES DE PROGRAMMATION DANS UN SYSTEME DE TELEVISION
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Dept., Barnhardt, Hubert, J., III, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **SCHLARB, John, M.**; 2040 North Creek Circle, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/18**
- (11) **WO 99/57906** (13) A1
- (21) PCT/US99/05436
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/074,556 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING VIDEO FRAME RATE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AUGMENTATION DU DEBIT DE TRAMES VIDEO
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHARMA, Ravi, K.** [IN/US]; 18320 N.W. Heritage Parkway #109, Beaverton, OR 97006 (US). **HAZRA, Rajeeb** [IN/US]; 17845 S.W. 111 Avenue, Tualatin, OR 97062 (US). **KASAI, Arlene** [US/US]; 17836 N.W. Gilbert Lane, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/26, 7/50**
- (11) **WO 99/57908** (13) A1
- (21) PCT/US99/10025
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,632 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (30) 09/127,450 **31 Jul/juillet 1998 US (31.07.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING MEMORY RESOURCE UTILIZATION IN AN INFORMATION STREAM DECODER
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ACCROITRE L'UTILISATION DE RESSOURCES DE MEMOIRE DANS UN DECODEUR DE FLUX D'INFORMATIONS
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LI, Shipeng**; 303 Berkshire Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) BR CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/26, 11/04**
- (11) **WO 99/57909** (13) A1
- (21) PCT/US99/09197
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,381 **6 May/mai 1998 US (06.05.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● GRAPPLER GUIDANCE SYSTEM FOR A GANTRY CRANE
- SYSTEME DE GUIDAGE DE POTENCE POUR PONT ROULANT A PORTIQUE
- (71) **MI-JACK PRODUCTS** [US/US]; 3111 West 167th Street, Hazel Crest, IL 60429 (US).
- (72) **LANIGAN, Jack, Jr.**; 1730 Giddington Court, New Lenox, IL 60451 (US). **OLSON, Daniel, J.**; 14152 Margarita, Orland Park, IL 60462 (US).
- (74) **BELUSH, Thomas, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/26, 7/50**
- (11) **WO 99/57908** (13) A1
- (21) PCT/US99/10025
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,632 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**
- (30) 09/127,450 **31 Jul/juillet 1998 US (31.07.1998)**
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING MEMORY RESOURCE UTILIZATION IN AN INFORMATION STREAM DECODER
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ACCROITRE L'UTILISATION DE RESSOURCES DE MEMOIRE DANS UN DECODEUR DE FLUX D'INFORMATIONS
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LI, Shipeng**; 303 Berkshire Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) BR CN IN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/50, 7/26**
- (11) **WO 99/57910** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00338

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 980953 30 Apr/avr 1998 FI  
(30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A METHOD FOR TRANSMITTING VIDEO IMAGES, A DATA TRANSMISSION SYSTEM AND A MULTIMEDIA TERMINAL

- PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGES VIDEO, SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET TERMINAL MULTIMEDIA

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD. [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) KALLIOKULJU, Juha [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilähti (FI).  
LEHTONEN, Erikko [FI/FI]; Teekkarinkatu 5 A 23, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/50

(11) WO 99/57911 (13) A1

(21) PCT/US99/09088

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,025 4 May/mai 1998 US  
(04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INVERSE QUANTIZATION OF MPEG-4 VIDEO

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA QUANTIFICATION INVERSE DE SIGNAUX VIDEO MPEG-4

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Xuemin [CN/US]; 8560 Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(11) WO 99/57912 (13) A2

(21) PCT/IB99/00750

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,415 6 May/mai 1998 US  
(06.05.1998)(30) 09/107,635 30 Jun/juin 1998 US  
(30.06.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DC OFFSET COMPENSATION FOR ZERO IF QUADRATURE DEMODULATOR

- COMPENSATION DE NIVEAU CONTINU POUR DEMODULATION A QUADRATURE EN FREQUENCE INTERMEDIAIRE NULLE

(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) MOHINDRA, Rishi; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> H04Q

(11) WO 99/57913 (13) A2

(21) PCT/IB99/00798

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/073,095 5 May/mai 1998 US  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • ERROR-RECOVERY MECHANISM USING A TEMPORARY FORWARDER IN A WIRELESS-ATM NETWORK

- MECANISME DE RECUPERATION D'ERREURS UTILISANT UN DISPOSITIF DE RETRANSMISSION TEMPORAIRE DANS UN RESEAU MTA SANS FIL

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)(72) HULYALKAR, Samir, N.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
NGO, Chiu, Y.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
VERMA, Dinesh, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)<sup>6</sup> H04Q

(11) WO 99/57914 (13) A2

(21) PCT/IL99/00235

(22) 5 May/mai 1999 (05.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,359 5 May/mai 1998 US  
(05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO VALUE ADDED SERVICES FOR ROAMING USERS OF MOBILE TELEPHONES

- SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR L'ACCES A DES SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS A VALEUR AJOUTEE POUR ABONNES ITINERANTS DE TELEPHONIE MOBILE

(71) COMVERSE TECHNOLOGY INC. [US/US]; 170 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797 (US).

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

(72, 75) SOFER, Carmel [IL/IL]; Hermon Street 28, 90805 Mevaseret Zion (IL).  
WOLFMAN, Shlomo [IL/IL]; Shabtai Street 13, 45257 Hod Hasharon (IL).

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

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

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00, H04M 3/51, 3/48**  
 (11) **WO 99/57915** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00398  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,092 **1 May/mai 1998** US  
 (01.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED CALL SETUP

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS AMELIORE

- (71) **BELL CANADA** [CA/CA]; Beaver Hill Hill 1050, Montreal, Quebec H2Z 1S4 (CA).  
 (72) **GILBERT, Gordon, J.**; 304 Petheram Place, New Market, Ontario L3X 1J7 (CA).  
**WILLIAMS, L., Lloyd**; 18 Brodeur Crescent, Kanata, Ontario K2L 1Z2 (CA).  
 (74) **WOOD, Max, R.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00, H04M 3/38, 3/54**  
 (11) **WO 99/57916** (13) A1  
 (21) PCT/FI99/00345  
 (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 980991 **5 May/mai 1998** FI  
 (05.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HANDLING OF FORWARDED CALLS  
 • TRAITEMENT D'APPELS TRANSFERES

- (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) **KANERVA, Mikko** [FI/FI]; Kaarnatie 1 F 58, FIN-00410 Helsinki (FI).  
**HÄMÄLÄINEN, Pekka** [FI/FI]; Knaapinkuja 5 D 29, FIN-01760 Vantaa (FI).  
**HUOTARI, Seppo** [FI/FI]; Albergan Esplanadi 4 B 31, FIN-02600 Espoo (FI).  
**YLI-JUUTI, Erkki** [FI/FI]; Runeberginkatu 65 A 11, FIN-00260 Helsinki (FI).

- (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00, 7/38, H04M 1/57**  
 (11) **WO 99/57917** (13) A1  
 (21) PCT/FI99/00365  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 981009 **6 May/mai 1998** FI  
 (06.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • DISPLAYING CALLING SUBSCRIBER NUMBER IN CALL SET-UP

• AFFICHAGE DU NUMERO DE L'APPELANT LORS DE L'ETABLISSEMENT D'UN APPEL

- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TIAINEN, Vesa** [FI/FI]; Vanhankyläntie 5 E 14, FIN-01630 Vantaa (FI).  
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/00**  
 (11) **WO 99/57918** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09493  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,436 **4 May/mai 1998** US  
 (04.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • TELECOMMUNICATION RESOURCE ALLOCATION

• ALLOCATION DE RESSOURCES DE TELECOMMUNICATION

- (71) **GATEWAY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 102, 1544 Valwood Parkway, Carrollton, TX 75006 (US).  
 (72) **BROWN, Barry, D.**; 3201 Colby Circle, Mesquite, TX 75149 (US).  
**HOGG, John, S.**; 1104 Overhill Street, Hurst, TX 76022 (US).

(74) **PATEL, Rajiv, P.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/00**  
 (11) **WO 99/57919** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/01373  
 (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 20 460.4 **7 May/mai 1998** DE  
 (07.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MOBILE RADIO BASE STATION WITH AN ADAPTIVE ANTENNA  
 • STATION DE BASE RADIOTELEPHONIQUE MOBILE A ANTENNE ADAPTATIVE

- (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) **SPLETT, Armin** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Weg 113, D-89081 Ulm (DE).

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

(81) BR CA ID US.

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/00**  
 (11) **WO 99/57920** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/01400  
 (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 20 162.1 **5 May/mai 1998** DE  
 (05.05.1998)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • RADIO TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR STORING INFORMATION IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET PROCEDE PERMETTANT DE STOCKER DES INFORMATIONS DANS LEDIT SYSTEME
- (71, 72) **ERTMER, Klaus** [DE/DE]; Neibshemer Strasse 16, D-76646 Bruchsal (DE).
- (74) **ZIPSE & HABERSACK**; Wotanstrasse 64, D-80639 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 99/57921** (13) A1

(21) PCT/SE99/00710

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,793 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DIALED NUMBER DIGIT LENGTH IN FIXED WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORKS
- TECHNIQUE PERMETTANT DE DETERMINER LA LONGUEUR D'ELEMENT NUMERIQUE DE NUMERO COMPOSE DANS DES RESEAUX FIXES DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SANDEGREN, Per-Arne**; Bengt Ekehelmsgatan 1A, S-118 54 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 99/57922** (13) A1

(21) PCT/US98/08939

(22) **1 May/mai 1998 (01.05.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • SPEAKERPHONE WITH REMOTE MICROPHONE AND FEEDBACK CONTROLLING CIRCUIT

• TELEPHONE A HAUT-PARLEUR AVEC MICROPHONE A DISTANCE ET CIRCUIT DE COMMANDE DE RETROACTION

(71, 72) **SANSERINO, Jon, J.** [US/US]; 11559 Morrison Street, North Hollywood, CA 91601 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, H04L 29/06**

(11) **WO 99/57923** (13) A1

(21) PCT/EP98/02573

(22) **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING DATA TRANSMISSION
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).

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

(72, 75) **LEHTIMÄKI, Matti** [FI/FI]; Kyyhkysmäki 2 B 24, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd**; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

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

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 99/57924** (13) A1

(21) PCT/SE99/00610

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,939 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • ALLOCATION OF CHANNELS FOR PACKET DATA SERVICES
- ATTRIBUTION DE VOIES A DES SERVICES DE DONNEES EN PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HJELM, Suzanne**; Skogslyckeagatan 86, S-587 27 Linköping (SE). **ÅSUND, Åsa**; Boställgatan 40, S-583 51 Linköping (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 99/57925** (13) A1

(21) PCT/SE99/00688

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/069,969 **30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)** US

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

- (54) • DYNAMIC ALLOCATION OF PACKET DATA CHANNELS

• ATTRIBUTION DYNAMIQUE DES CANAUX POUR DONNEES PAR PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RIMHAGEN, Thomas**; Glaspärlevägen 12, S-583 37 Linköping (SE). **HELMERSSON, Ke, Wang**; Spångerumsgatan 33, S-587 25 Linköping (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22, 3/00**  
 (11) **WO 99/57926** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09636  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,527 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING SHORT MESSAGES  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES COURTS
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).  
 (72) **IRTEN, Kerem**; 71 Tudor Ridge, Stratford, CT 06497 (US). **YALCINKAYA, Atakan**; Apartment E2, 572 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511 (US). **BRUKMAN, David**; 1010 Dell Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).  
 (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/22**  
 (11) **WO 99/57927** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09640  
 (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,402 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF SHORT MESSAGE SERVICE MESSAGES TO A RESTRICTED GROUP OF SUBSCRIBERS  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE MESSAGES D'UN SERVICE DE MESSAGES COURTS A UN GROUPE RESTREINT D'ABONNES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
 (72) **ALPEROVICH, Vladimir**; 18419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32**  
 (11) **WO 99/57928** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01031  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05514 **30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • CELLULAR NETWORK MOBILE TELEPHONE, CAPABLE OF BEING USED AS DOMESTIC WIRELESS TELEPHONE HANDSET  
 • TELEPHONE MOBILE D'UN RESEAU CELLULAIRE, UTILISABLE EN COMBINE DE TELEPHONE SANS FIL A USAGE DOMESTIQUE
- (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ALOS, Rafaël** [FR/FR]; 31, centre de la Ravinière, F-95520 Osny (FR). **NICAISE, Pierre** [FR/FR]; 16, rue des Hêtres, F-60580 Coye la Forêt (FR).  
 (74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32**  
 (11) **WO 99/57929** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09089  
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/072,295 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • GSM CELLULAR TELEPHONE AND GPS RECEIVER COMBINATION
- COMBINAISON TELEPHONE CELLULAIRE GSM ET RECEPTEUR GPS
- (71) **TRIMBLE NAVIGATION LIMITED** [US/US]; 645 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
 (72) **LAU, Chung, Y.**; 859 Russet Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PARKER, Reed, A.**; 19660 Junipero Way, Saratoga, CA 95027 (US). **RODAL, Eric, B.**; 18615 Castle Lake Drive, Morgan Hills, CA 95037 (US).  
 (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).  
 (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/32, H04N 7/173, H04L 25/34, H04B 10/24**  
 (11) **WO 99/57930** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09736  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/084,075 **4 May/mai 1998 US (04.05.1998)**  
 (30) Not furnished / 30 Apr/avr 1999 US non communiqué (30.04.1999)  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • COMPACT CABLE TUNER/TRANSCIEVER  
 • EMETTEUR-RECEPTEUR/SYNTONISEUR COMPACT POUR LE CABLE
- (71) **CALIFORNIA EASTERN LABORATORIES** [US/US]; 4590 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).  
 (72) **WANG, James, L.**; 1285 Ashford Court, San Jose, CA 95131 (US).  
 (74) **ROSENBERG, Gerald, B.**; Suite 250, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 7/36**  
 (11) **WO 99/57931** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09804  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/074,253 **7 May/mai 1998 US (07.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FREQUENCY REUSE IN A FOUR CELL PLAN  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE REUTILISATION DES FREQUENCES SUR UN PLAN A QUATRE CELLULES

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MAO, Tom;** 1/F Sanlitun Road, Chaoyang District, Beijing 100027 (CN).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(11) WO 99/57932 (13) A2

(21) PCT/FI99/00366

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980982 4 May/mai 1998 FI (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD OF MEASURING SIGNAL TIMING, AND RADIO SYSTEM

- PROCEDE DE MESURE DE LA SYNCHRONISATION D'UN SIGNAL, ET SYSTEME RADIO

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄRNÄ, Juha** [FI/FI]; Tontunmäentie 31 A 1, FIN-02200 Espoo (FI). **HOTTINEN, Ari** [FI/FI]; Ristinientie 4 O 30, FIN-02320 Espoo (FI). **HELENIUS, Jyri** [FI/FI]; Timpurinkuja 1 A 15, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOLSTER OY;** c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(11) WO 99/57933 (13) A1

(21) PCT/SE99/00681

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,937 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD OF DETECTING AND INHIBITING MOBILE STATION HANDOFF OSCILLATIONS IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK

- PROCEDE DE DETECTION ET D'INHIBITION DES OSCILLATIONS DE TRANSFERT DE STATION MOBILE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **CUFFARO, Angelo;** 4247 Becket Street, Pierrefonds, Quebec H9H 4W8 (CA). **IZADY, Mahshid;** 2550 Thimens #406, St-Laurent, Quebec H4R 2L3 (CA).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(11) WO 99/57934 (13) A1

(21) PCT/SE99/00687

(22) 27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/069,765 30 Apr/avr 1998 US (30.04.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF SOFT HANDOFF USAGE IN RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER L'UTILISATION DU TRANSFERT SANS COUPURE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **CORBETT, Eddie;** Norr Mälarstrand 76, S-112 35 Stockholm (SE). **HOGAN, Billy;** c/o Robertsson, Kronborgsgränd 6, S-164 46 Kista (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(11) WO 99/57935 (13) A1

(21) PCT/SE99/00707

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/071,886 5 May/mai 1998 US (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MULTICELL AREA PAGING FOR CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

- RADIOMESSAGERIE DANS UN SECTEUR MULTICELLULAIRE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LAGNEBORG, Johan;** Bergtorpstigen 42, S-125 51 Älvsjö (SE). **NORDMAN, Mikael;** Kyrkvalla 45, FIN-02400 Kyrkslätt (FI). **RUNE, Göran;** Sandgårdsgatan 5A, S-582 52 Linköping (SE). **PALM, Håkan;** Iliongränden 199, S-224 72 Lund (SE). **WALLENTIN, Pontus;** Mässvägen 2, S-590 71 Ljungsbro (SE). **WILLARS, Per;** Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04R

(11) WO 99/57936 (13) A2

(21) PCT/EP99/02927

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

- (25) de (26) de
- (30) 198 19 452.8 **30 Apr/avr 1998** DE  
(30.04.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTROACOUSTIC TRANSMISSION OF ACOUSTIC ENERGY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ELECTROACOUSTIQUE D'ENERGIE ACOUSTIQUE
- (71) **BÖRDER, Klaus** [DE/DE]; Röthensteig 3, D-90408 Nürnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAETEL, Klaus** [DE/DE]; Espensstrasse 15, D-80935 München (DE).
- (74) **ZMYJ, Erwin**; Rosenheimer Strasse 52, D-81669 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 1/10, H02B 1/00, H04M 1/00, 9/00**
- (11) **WO 99/57937** (13) A1
- (21) PCT/US99/10063
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/084,487 **6 May/mai 1998** US  
(06.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • HEADSET CONTROL SYSTEM FOR OPERATING A MICROCONTROLLER BASED DEVICE  
• SYSTEME DE COMMANDE DE CASQUE D'ECOUTE PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF POURVU D'UN MICROCONTROLEUR
- (71, 72) **TUORINIEMI, Veijo, Matias** [FI/US]; Apartment 16, 50 Horatio Street, New York, NY 10014-1675 (US).
- (72) **ALLISON, Joseph, Michael**; 2070 Miami Road, Euclid, OH 44117 (US).
- (74) **BRUZGA, Charles, E.**; Suite 33, 227 West 11th Street, New York, NY 10014-2259 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 3/02**
- (11) **WO 99/57938** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03031
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 20 000.5 **6 May/mai 1998** DE  
(06.05.1998)
- (30) 198 27 134.4 **18 Jun/juin 1998** DE  
(18.06.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING VOICE-CONTROLLED SYSTEMS IN MOTOR VEHICLES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT DE SYSTEMES A COMMANDE VOCALE INSTALLEES DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHAAF, Klaus** [DE/DE]; Dorothea-Erxleben-Strasse 29, D-38116 Braunschweig (DE). **SCHULTZ, Jürgen** [DE/DE]; Stettiner Strasse 4, D-38554 Weyhausen (DE). **THÖRMANN, Volker** [DE/DE]; Lesser Strasse 1, D-38228 Salzgitter (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 17/00, G10K 11/16**
- (11) **WO 99/57939** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02957
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/071,747 **1 May/mai 1998** US  
(01.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • TRANSDUCER BACKING MATERIAL AND METHOD OF APPLICATION  
• MATERIAU DE FOND DE TRANSDUCTEUR ET PROCEDE D'APPLICATION CORRESPONDANT
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, P.O. Box 111, St. Michael (BB).
- (72) **MAMAYEK, Don, S.**; 3395 Truman Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **MENDOZA, Dennis**; 2150 David Ernest Court, Tracy, CA 95376 (US). **SUORSA, Veijo**; 1402 Kitimat Place, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 17/00**
- (11) **WO 99/57940** (13) A2
- (21) PCT/US99/08827
- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/073,101 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • SMIF POD INCLUDING INDEPENDENTLY SUPPORTED WAFER CASSETTE  
• NACELLE POUR INTERFACE IMN COMPRENANT UNE CASSETTE DE TRANCHES SUPPORTEE INDEPENDAMMENT
- (71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **FOSNIGHT, William, J.**; 5300 Kite Tail Drive, Austin, TX 78730 (US). **BONORA, Anthony, C.**; 300 Felton Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **MARTIN, Raymond, S.**; 437-12 Camille Circle, San Jose, CA 95134 (US). **PETERSON, Perry**; 38 Devonshire Avenue #7, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) DE JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04S 3/02**
- (11) **WO 99/57941** (13) A1
- (21) PCT/US99/09468
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/072,707 **5 May/mai 1998** US  
(05.05.1998)
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • MATRIX-ENCODED SURROUND-SOUND CHANNELS IN A DISCRETE DIGITAL SOUND FORMAT  
• CANAUX A SON SURROUND A CODAGE PAR MATRICE DANS UNE STRUCTURE SONIQUE NUMERIQUE DISCRETE
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CALLAHAN, Raymond, E., Jr.** [US/US]; 2610 Via Verde, Walnut Creek, CA 94598 (US). **ALLEN, Ioan, R.** [GB/US]; 363 Crestmont Drive, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, A Professional Corporation, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H05B 3/00

(11) WO 99/57942 (13) A2

(21) PCT/DE99/01345

(22) 3 May/mai 1999 (03.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 19 900.7 5 May/mai 1998 DE (05.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • INFRARED RADIATOR ELEMENT  
• ELEMENT EMETTANT DES RAYONS INFRAROUGES

(71) TQS THERMAL QUARZ-SCHMELZE GMBH [DE/DE]; Hüttenstrasse 10, D-65201 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANSE, Thomas [DE/DE]; Schonnebeckhöfe 238, D-45327 Essen (DE).

(74) WEBER - SEIFFERT - LIEKE; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).

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

(51)<sup>6</sup> H05B 3/34

(11) WO 99/57943 (13) A1

(21) PCT/US99/09738

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/072,516 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • HEAT DISPENSING BALL CADDY

• POCLETTE A DIFFUSION DE CHALEUR POUR BALLE

(71, 72) MARIANO, Dominic, J. [US/US]; 32 Gail Drive, Naugatuck, CT 06776 (US).  
MACLENNAN, Richard, A. [US/US]; 8 Meeting House Road, Haddam, CT 06438 (US).

(74) TIGHE, Thomas, J.; Suite 103, 6265 Greenwich Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H05B 3/68

(11) WO 99/57944 (13) A1

(21) PCT/US98/24286

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/073,291 6 May/mai 1998 US (06.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • MODULAR RADIANT HEATING UNIT  
• UNITE DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT MODULAIRE

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, P.O. Box 4100, St. Louis, MO 63136 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEO, Subhash, R. [US/US]; 933 11th Avenue, N.W., Fayette, AL 35475 (US).  
GRIFFITHS, Simon, P. [US/US]; 3105 Sierra Court, Columbus, MS 39701 (US).

(74) MULLER, J., Joseph; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H05B 37/00

(11) WO 99/57945 (13) A1

(21) PCT/US99/09723

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/084,172 4 May/mai 1998 US (04.05.1998)

(30) 09/122,311 24 Jul/juil 1998 US (24.07.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • A LAMP EMPLOYING A MONOLITHIC LED DEVICE

• LAMPE UTILISANT UN DISPOSITIF MONOLITHIQUE A DIODES LUMINESCENTES (DEL)

(71) FIBER OPTIC DESIGNS, INC. [US/US]; 704 Floral Vale Boulevard, Yardley, PA 19067 (US).

(72) ALLEN, Mark, R.; 1257 Silverado Street, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) WEISER, Gerard, J. et al. / etc.; Weiser & Associates, P.C., Suite 500, 230 S. 15th Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

(51)<sup>6</sup> H05G 2/00

(11) WO 99/57946 (13) A1

(21) PCT/FR99/01052

(22) 4 May/mai 1999 (04.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/05614 4 May/mai 1998 FR (04.05.1998)

(43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)

(54) • X-RAY SOURCE AND USE IN RADIOGRAPHY  
• SOURCE DE RAYONS X ET APPLICATION A LA RADIOGRAPHIE

(71) ECOLE POLYTECHNIQUE [FR/FR]; Route de Saclay, F-91120 Palaiseau (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BACAL VERNEY, Marthe [FR/FR]; 5, rue Alphonse Baudin, F-75011 Paris (FR).  
BUZZI, Jean-Max [FR/FR]; 9, rue des Mimosas, F-92160 Antony (FR).  
GAUDIN, Christelle [FR/FR]; 42, rue Dubreuil, F-91140 Bures-sur-Yvette (FR).  
DE LAPPARENT, Dominique [FR/FR]; 14, rue de Longchamp, F-75116 Paris (FR).  
ROUILLE, Claude [FR/FR]; 2, allée du Pont de Pierre, Cressely, F-78114 Magny-les-Hameaux (FR).  
SCHWARTZ, Laurent [FR/FR]; 6, rue Bridaine, F-75017 Paris (FR).  
SEREBRENNIKOV, Konstantin [RU/FR]; Laboratoire PMI, Ecole Polytechnique, F-92128 Palaiseau (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

- (51)<sup>6</sup> **H05H 1/30**  
 (11) **WO 99/57947** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01057  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05910 **5 May/mai 1998 FR (05.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR HIGH FREQUENCY TREATMENT OF PRODUCTS, RELATED MATERIALS AND USES  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT A HAUTE FREQUENCE DE PRODUITS, MATERIELS ET UTILISATIONS ASSOCIES  
 (71) **CHAPEL ET CIE** [FR/FR]; 200, rue de Bramafan, F-73230 Barby (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **DÜRR, Henri** [FR/FR]; Rue Louis Blondin, F-73460 Gresy sur Isère (FR).  
 (74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix Lyon, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 1/11, 3/40**  
 (11) **WO 99/57948** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02257  
 (22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/123289 **6 May/mai 1998 JP (06.05.1998)**  
 (30) 10/206110 **22 Jul/juil 1998 JP (22.07.1998)**  
 (30) 10/206111 **22 Jul/juil 1998 JP (22.07.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • PRINTED CIRCUIT BOARD MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING BOARD MATERIAL AND INTERMEDIATE BLOCK BODY FOR BOARD MATERIAL  
 • MATERIAU POUR PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMES, PROCEDE DE FABRICATION DE CE MATERIAU ET ELEMENT DE BLOC INTERMEDIAIRE POUR MATERIAU DE PLAQUETTE  
 (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SUZUKI, Tomio** [JP/JP]; 177-3, Mochifuku, Yokkaichi-shi, Mie 510-8027 (JP). **OTAGIRI, Tadashi** [JP/JP]; 507 Sakuradai-park-mansion, 60, Ogida-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0037 (JP). **KAWAI, Satoru** [JP/JP]; 2-4-8, Fukiage, Chigusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0086 (JP). **ISHIKAWA, Shuhei** [JP/JP]; 3-48-1206, Hoshizaki-cho, Handa-city, Aichi 475-0911 (JP).  
 (74) **WATANABE, Kazuhira**; No.8 Kikuboshi Tower Building, 3rd floor, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).  
 (81) AU CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 3/38**  
 (11) **WO 99/57949** (13) A1  
 (21) PCT/US99/09551  
 (22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/071,244 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • INTERMEDIATE LAYER TO IMPROVE PEEL STRENGTH OF COPPER FOILS  
 • COUCHE INTERMEDIAIRE POUR AMELIORER LA RESISTANCE AU PELAGE DE FEUILLES DE CUIVRE  
 (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
 (72) **HOLMAN, Eric, L.**; 340 N. Clark Street, West Salem, WI 54669 (US).  
 (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
 (81) CA CN IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 7/12**  
 (11) **WO 99/57950** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01043  
 (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/05529 **30 Apr/avr 1998 FR (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • DEVICE FOR MECHANICALLY LOCKING AN ELECTRONIC COMPONENT WITH RESPECT TO A SUPPORT  
 • DISPOSITIF POUR LE BLOCAGE MECANIQUE D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE PAR RAPPORT A UN SUPPORT  
 (71) **VALEO ELECTRONIQUE** [FR/FR]; 2, rue Fernand Pouillon, F-94000 Créteil (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PERMUY, Alfred** [FR/FR]; 3, rue des Deux Gares, F-92500 Rueil Malmaison (FR).  
 (74) **ROSOLEN, Katell**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte Postale 150, F-94017 Créteil (FR).  
 (81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 7/20, 3/46**  
 (11) **WO 99/57951** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00669  
 (22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9801528-2 **30 Apr/avr 1998 SE (30.04.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • A PRINTED CIRCUIT BOARD AND A METHOD OF PROCESSING PRINTED CIRCUIT BOARDS  
 • CARTE IMPRIMEE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CARTE IMPRIMEE  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **LIGANDER, Per**; Blåsutgatan 11, S-414 56 Göteborg (SE).  
 (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 9/00**  
 (11) **WO 99/57952** (13) A1  
 (21) PCT/US99/07088  
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/070,994 **1 May/mai 1998 US (01.05.1998)**  
 (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)  
 (54) • EMI SHIELDING ENCLOSURES

- ENCEINTES DE PROTECTION CONTRE LES PERTURBATIONS ELECTROMAGNETIQUES (EMI)
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **YENNI, Donald, M., Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DE SOUZA, José, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, Mark, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 99/57953** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02945
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98108065.8 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** EP
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • APPARATUS FOR TRANSPORTING THIN BOARDS, IN PARTICULAR PRINTED CIRCUIT BOARDS
- APPAREIL POUR TRANSPORTER DES CARTES MINCES, EN PARTICULIER DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **KUSTER, Kaspar**; Erlenstrasse 27, CH-4106 Therwil (CH).
- (74) **ZUMSTEIN & KLINGSEISEN**; Postfach 10 15 61, D-80089 München (DE).
- (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 13/08**
- (11) **WO 99/57954** (13) A1
- (21) PCT/US98/09279
- (22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)
- (54) • LOCAL-COORDINATE-BASED COMPONENT-POSITION VERIFICATION
- VERIFICATION DE LA POSITION DES COMPOSANTS BASEE SUR LES COORDONNEES LOCALES
- (71) **GENRAD, INC.** [US/US]; 300 Baker Avenue, Concord, MA 01742 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PYE, Richard** [GB/US]; 48 Alden Road, Concord, MA 01742 (US). **RIGGS, Ronnie, K.** [US/US]; 512 Lariat Lane, Dripping Springs, TX 78620 (US). **SMYTH, Bruce, E.** [US/US]; 25 Hillside Drive, Hollis, NH 03049 (US).
- (74) **BORN, Joseph, H.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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).